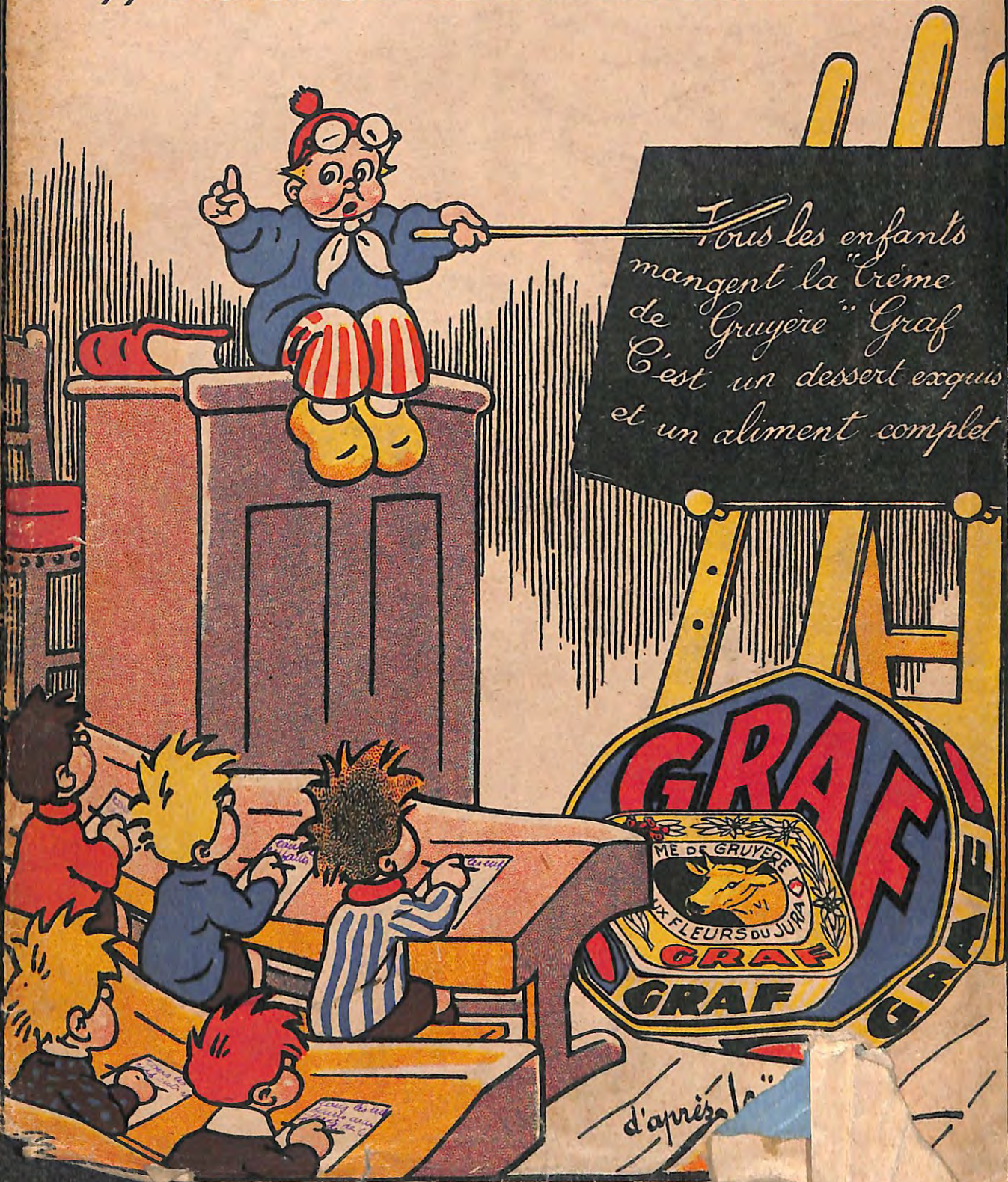


Cahier de Brouillon

Appartenant à H. Labrousse





ÉCOLIERS GR  
ÉCOLIÈRES

ET VOUS RE

*sa Tartinette*



C'est une crème molle que vous pourrez étendre sur votre pain.

C'est un fromage délicieux que vous mangerez avec joie.

C'est un produit de choix : hygiénique et économique, — aussi léger à vos estomacs qu'au portemonnaie de votre maman.

Ce sera votre TARTINETTE.

ALIMENTS SAINS =

188

*Sauvages*

Cahier de Braculles

H. Labrousse

09  
3922  
0000



SPORTIFS...  
ATTENTION  
!!!

Groupez-vous pour retourner à l'Usine de Dole 500 couvercles de boîtes de - les de - "GRÈME DE GRUYÈRE" - GRAF - ou 500 vignettes - et nous vous enverrons gracieusement un superbe ballon de football ou rugby - à votre choix.



H. Labrousse

Le 27 novembre 1936

Brouillon

M<sup>o</sup> = 899. 1.96 e.

M<sup>o</sup> = 899

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{7} + \frac{3}{10} + \frac{70}{350} + \frac{90}{350} + \frac{12}{350} = \frac{132}{350} \text{ ou } \frac{66}{175}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ 175 \\ \hline 105 \\ 175 \\ \hline 280 \end{array}$$

part du 4<sup>e</sup>

$$\frac{175}{175} - \frac{66}{175} = \frac{109}{175} \text{ ou } 5.850^t$$

part totale

$$\frac{5.850^t \times 175}{109} = 9.392^t.20$$

part du 1<sup>e</sup>

$$9.392^t.20 \times 5 = 18.78^t.44$$

part du 2<sup>e</sup>

$$9.392^t.20 \times 7 = 13.41^t.74$$

part du 3<sup>e</sup>

$$\frac{9.392^t.20 \times 30}{10} = 2.817^t.66$$

$$\frac{9}{9} - \frac{5}{9} = \frac{4}{9}$$

prise des poulets

$$18.45 \times 18 =$$

5850	109	175
0400	53	350
		175
		10
		66
		33
5850		175
175		175
59250		175
40950		66
5850		66
10230		33
		175
		25
		52
		4
		16
		6
		11
		66
		66
		66
		175
		55
		6
102.3750	109	
0427		9392
1005		
0240		
0200		
0200		



898 - 899 - 900

899

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{7} + \frac{3}{10} = \frac{2}{10} + \frac{3}{10} = \frac{5}{10} \text{ ou } \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{70} = \frac{7}{14} + \frac{2}{14} = \frac{9}{14}$$

part du 4<sup>e</sup> en fraction

$$\frac{14}{14} - \frac{9}{14} = \frac{5}{14} \text{ ou } 5.850^f$$

fortune totale

$$\frac{5.850^f \times 14}{5} = 16.380^f$$

fortune du 1<sup>e</sup>

$$16.380^f : 5 = 3.276^f$$

fortune du 2<sup>e</sup>

$$16.380^f : 7 = 2.340^f$$

fortune du 3<sup>e</sup>

$$\frac{16.380^f \times 3}{10} = 4.914^f$$

no 898 Solution

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{7}{12} \text{ il reste } \frac{12}{12} - \frac{7}{12} = \frac{5}{12} \text{ ou } 29.75$$

$$29.75 \times 12 = 357$$

Operations

$$\begin{array}{r} 5850 \\ \times 5 \\ \hline 29250 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1170 \\ \times 14 \\ \hline 16380 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16380 \\ \times 5 \\ \hline 81900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16380 \\ \times 7 \\ \hline 114660 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16380 \\ \times 10 \\ \hline 163800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16380 \\ \times 3 \\ \hline 49140 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16380 \\ \times 5 \\ \hline 81900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16380 \\ \times 7 \\ \hline 114660 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16380 \\ \times 10 \\ \hline 163800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16380 \\ \times 3 \\ \hline 49140 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16380 \\ \times 5 \\ \hline 81900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16380 \\ \times 7 \\ \hline 114660 \end{array}$$

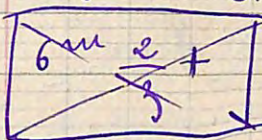
$$\begin{array}{r} 16380 \\ \times 10 \\ \hline 163800 \end{array}$$

$\frac{1}{3}$

$$\begin{array}{r} 126 \\ 90 \\ \hline 36 \end{array}$$

1136 - 1137 - 1140 - 1141 - 1142 - 1143

$$M = 81162 \quad \frac{2}{3} + \frac{1}{7} = \frac{14}{21} + \frac{3}{21} = \frac{17}{21} \quad 6^m + 2^m = 8^m \quad \frac{17}{21}$$



$$\frac{21}{21} - \frac{17}{21} = \frac{4}{21} \text{ ou } 16^m = \frac{21}{17}$$

y

$\frac{1}{60}$

$$16^m = \frac{1}{4} \times 21 = 84^m + 6^m = 90^m$$

long. de la piece  $\frac{1}{3} + \frac{1}{5} = 50$

$$\frac{21^m \times 21^m}{4} = 126^m$$

longueur de la 1<sup>e</sup>

$$21^m \times 4 = 84 + 6 = 90^m$$

la 2<sup>e</sup> mesure

$$126^m - 90^m = 36^m - 16^m = 20^m$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{7} = \frac{14}{21} + \frac{3}{21} = \frac{17}{21} \text{ long. de la piece}$$

$$\frac{14}{21} + \frac{3}{21} = \frac{17}{21} \quad 21^m \times 21 = 186^m + 6^m = 192^m$$

longueur de la 1<sup>e</sup>

$$6^m \times 8^m = 8^m \quad 126^m \times 3 = 84^m + 6^m = 90^m$$

longueur de la 2<sup>e</sup>

$$\frac{21}{21} - \frac{17}{21} = \frac{4}{21}$$

$$\frac{5}{15} \frac{6}{15} \frac{11}{15} \quad 126^m \times 7 = 18^m \times 8^m = 20^m$$



288 / 19, 20

$$\frac{5}{10} + \frac{2}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{6} = \frac{42}{60} + \frac{40}{60} = \frac{82}{60}$$

il a ajouté  
 $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

il avait  
 132 mantons,  $6 = 22$  mantons

132 / 22 = 6  
 22 / 11 = 2  
 11 / 7 = 1.57

966 il a ajouté

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

il avait  $\frac{6}{6}$  il a  $\frac{6+5}{6} = \frac{11}{6}$  ou 132 mantons

il avait de mantons  
 $132 \times 6 = 792$  mant.

132 / 6 = 22  
 22 / 11 = 2  
 11 / 7 = 1.57

969  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6}$  part en fraction des 3 men.

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = \frac{15}{30} + \frac{10}{30} + \frac{5}{30} = \frac{30}{30}$$

part en fractions de la 4<sup>e</sup>

$$\frac{30}{30} - \frac{26}{30} = \frac{4}{30}$$

diff entre les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup>

$$\frac{5}{30} - \frac{4}{30} = \frac{1}{30}$$

$$288 \times 30 = 8640$$

288 / 30 = 9.6  
 9.6 / 1.33 = 7.2

160 / 64 = 2.5  
 160 / 80 = 2

115 il a valeur des 2  
 $85 - 35 = 50$

il a eu tout  
 $50 \times 2 = 100$

1158 valeur des 2  
 $1050 - 100 = 950$

il a eu tout  
 $950 \times 7 = 6650$

160 prise des mantons  
 $127.50 \times 12 = 1530$

valeur des 2  
 $1530 - 150 = 1380$

il a eu tout  
 $1380 \times 3 = 4140$

prise des paquets  
 $127.75 \times 18 = 2299.50$

prise des canards  
 $29 \times 10.50 = 302.50$

prise total de la vente  
 $2299.50 + 302.50 = 2602$

$2602 - 1143 = 1459$

85 / 5 = 17  
 17 / 5 = 3.4  
 10.50 / 1.00 = 10.50  
 950 / 100 = 9.50  
 6650 / 350 = 19  
 127.50 / 10 = 12.75  
 1530 / 10 = 153  
 4140 / 10 = 414  
 2299.50 / 10 = 229.95  
 302.50 / 10 = 30.25  
 2602 / 10 = 260.2  
 1459 / 10 = 145.9

Group pour ner ne 500 cles - le "Gr G - ou - gr et n - env gra - me pert de - ou rugby - à votre choix.







Les arbres semblent à jamais endormis  
 et font croire qu'ils ne se réveillent  
 tirant plus de leur beau feuillage,  
 qui fait l'admiration de toutes les  
 personnes, et les oiseaux <sup>étaient</sup> ~~étaient~~ <sup>étaient</sup>  
 seussent sur les rameaux vert ~~de~~  
 feuilles abritant leurs nids pleins d'oise-  
 aux nées qui attendent <sup>aient</sup> en pa-  
 llant leur mère apportant la pâture.

il reste  
 $1 - \frac{5}{7} = \frac{2}{7}$   
 la 2<sup>e</sup> prend  
 $\frac{2}{7} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{7}$  ou  $\frac{1}{7}$   
 diff entre les parts  $\frac{2}{7} - \frac{1}{7} = \frac{1}{7}$  ou  $1m, 80$   
 la 1<sup>e</sup> a pris  
 $1m, 80 \times 5 = 2m, 25$   
 la 2<sup>e</sup> a pris  
 $1m, 80 : 4 = 0m, 45$

271  
 $\frac{20}{4}$   
 $\frac{216}{56} = 27$   
 $\frac{27}{35} = 0,77$   
 $\frac{35}{81} = 0,43$   
 $\frac{216}{35} = 6,17$   
 $\frac{945}{216} = 4,37$   
 $\frac{216}{216} = 1$

la 1<sup>e</sup> a payé  $46' \times 2,25 = 103,50$   
 la 2<sup>e</sup> a payé  $46' \times 0,45 = 20,70$   
 il reste la 1<sup>e</sup>  
 $\frac{2}{5} - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$   
 dépense en fractions la 2<sup>e</sup>  
 $\frac{3}{5} \times \frac{2}{7} = \frac{6}{35}$   
 j'ai dépense en fractions  
 $\frac{3}{5} + \frac{6}{35} = \frac{21}{35} + \frac{6}{35} = \frac{27}{35}$   
 il me reste en fractions  
 $\frac{35}{35} - \frac{27}{35} = \frac{8}{35}$   
 prise de l'éttoffe  
 $10,80 \times 22,75 = 245,70$   
 valeur de  $\frac{8}{35}$   
 $245,70 \times \frac{35}{8} = 216$   
 elle avait  
 $216 \times 35 = 945$

245,70  
 29,70  
 216,00  
 216,00  
 106,19  
 107,0  
 22,75  
 10,8  
 182,00  
 275,00  
 35 45,70  
 0,8 21,45  
 10,8  
 182,00  
 227,00  
 245,1

2,25  
 $\frac{46}{92}$   
 13,50  
 20,70  
 103,50  
 46,45  
 0,45  
 184,0  
 20,70  
 35  
 24  
 11  
 22,75  
 10,8  
 182,00  
 245,70  
 216  
 216  
 245,70  
 216  
 10,80  
 648,0  
 756  
 75,60  
 09,8  
 09



prise du terrain

$$8425^2 \times 3,24 = 27.297^2$$

prise de

$$27.297 : 4 = 6824,25$$

prise d'achat du rest

$$27.297 - 6824,25 = 20472,75$$

1/4 en ares

$$20472,75 : 4 = 5118,1875$$

prise de Vente de 81 ares

$$20472,75 + 1701 = 22.173,75$$

prise de Vente de l'ares

$$22.173,75 : 81 = 273,75$$

$$8425^2 \times 3,24$$

$$\begin{array}{r} 33700 \\ 16800 \\ \hline 2527500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2527500 \\ 682425 \\ \hline 2047275 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2047275 \\ 51181875 \\ \hline 2047275 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2047275 \\ 1701 \\ \hline 2047275 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2047275 \\ 27375 \\ \hline 2047275 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2047275 \\ 27375 \\ \hline 2047275 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2047275 \\ 27375 \\ \hline 2047275 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2047275 \\ 27375 \\ \hline 2047275 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2047275 \\ 27375 \\ \hline 2047275 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2047275 \\ 27375 \\ \hline 2047275 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2047275 \\ 27375 \\ \hline 2047275 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2047275 \\ 27375 \\ \hline 2047275 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2047275 \\ 27375 \\ \hline 2047275 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2047275 \\ 27375 \\ \hline 2047275 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2047275 \\ 27375 \\ \hline 2047275 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2047275 \\ 27375 \\ \hline 2047275 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2047275 \\ 27375 \\ \hline 2047275 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2047275 \\ 27375 \\ \hline 2047275 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2047275 \\ 27375 \\ \hline 2047275 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2047275 \\ 27375 \\ \hline 2047275 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2047275 \\ 27375 \\ \hline 2047275 \end{array}$$

$$22173,75$$

$$597$$

$$303$$

$$607$$

$$405$$

$$00$$

$$\begin{array}{r} 81 \\ \hline 273,75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81 \\ \hline 273,75 \end{array}$$

1040 - 1041 - 1042 - 1043 - 1044 et suivant

$$3750 \times \frac{3}{4} = 2812,5$$

long. pour une serviette

$$100 \text{ m} \times 8 = 800 \text{ mm}$$

nombre de serviettes

$$3750 : 625 = 6 \text{ serviettes}$$

$$2486,90$$

$$3 \text{ m} \times 3 = 2 \text{ m} \times 75$$

nombre de robes

$$3,6 \times 16,25 : 2,75 =$$

$$\begin{array}{r} 576 \\ 372 \\ \hline 186 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 186 \\ 2023 \\ \hline 2975 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2975 \\ 372 \\ \hline 801 \end{array}$$

$$2305 - 2175 = 2176 - 2177$$

dans le 1/3 perimetre il

ya 3 largeurs

largeur

$$558 \text{ m} : 3 = 186 \text{ m}$$

longueur

$$186 \text{ m} \times 2 = 372 \text{ m}$$

surface du terrain

$$1 \text{ m}^2 \times 186 \text{ m} \times 372 \text{ m} = 86.192$$

$$430960$$

$$430960$$

$$47.405,60$$

prise d'achat du terrain

$$55^2 \times 861,92 = 47.405,60$$

$$\begin{array}{r} 900 \\ 2040 \\ \hline 635 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3750 \\ 625 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3750 \\ 625 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3750 \\ 625 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3750 \\ 625 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3750 \\ 625 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3750 \\ 625 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3750 \\ 625 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3750 \\ 625 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3750 \\ 625 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3750 \\ 625 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3750 \\ 625 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3750 \\ 625 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3750 \\ 625 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3750 \\ 625 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3750 \\ 625 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3750 \\ 625 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3750 \\ 625 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3750 \\ 625 \\ \hline 6 \end{array}$$

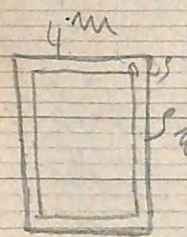
$$\begin{array}{r} 3750 \\ 625 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3750 \\ 625 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3750 \\ 625 \\ \hline 6 \end{array}$$



juste



2.359 | 56 | 57 | 58 - 59 - 60  
 largeur du lino.  $4^m - 0^m,25 - 0^m,25 = 3^m,50$   
 longueur du lino  $4^m - 0^m,25 - 0^m,25 = 4^m,50$   
 surface du lino  $1^m^2 \times 3,50 \times 4,50 = 15^m^2,75$   
 prix du lino  $30^F \times 15,75 = 472,50^F$

15,75  
 20  
 31,50  
 11,70  
 11,70

4,50  
 0,25  
 3,50  
 0,25  
 3,50  
 4,50  
 17,50  
 140  
 127,50

coti de la table

$6^m,80 : 4 = 1^m,70$   
 coti du tapis  $1^m,70 + 0,23 + 0,23 = 2^m,16$   
 surface du tapis  $2^m,16 \times 2^m,16 = 4^m^2,6656$

46  
 40  
 200  
 00,50

6,80  
 2,81,7  
 1,7  
 0,23  
 2,16  
 2,16  
 7,296

coti du jardin

$200^m : 4 = 50^m$   
 coti restant pour le jardin  $50^m - 0^m,46 - 0^m,46 = 49^m,08$   
 surface restante du jardin  $1^m^2 \times 49^m,08 \times 49^m,08 = 2^m^2,398^m^2,8164$

50  
 0,4  
 50,92  
 49,08

200  
 216  
 432  
 46656  
 11  
 2,398  
 2,398

perimetre du rectangle  
 $16^m,2 \times 2 = 32^m,4$   
 dans le perimetre il y a 1 long  
 et une largeur est  $\frac{2+7-9}{7}$

162,4  
 0,2  
 0,9  
 10

largeur  $\frac{32^m,4}{9} = 3^m,6$   
 longueur  $\frac{32^m,4}{9} = 3^m,6$

1,70  
 0,83  
 0,23  
 2,16  
 2,16  
 1296  
 20  
 432  
 46656

perimetre  $2 \times 9^m,3 = 18^m,6$   
 dans le perimetre il y a une  
 long et une larg. en  
 tout  $1+2=3$  largeurs

31,45  
 045  
 9,05  
 2  
 18,10  
 9,05  
 7,335  
 18,10  
 81,45  
 172,48

largeur  $\frac{18^m,6}{3} = 6^m,2$   
 longueur  $\frac{18^m,6}{3} = 6^m,2$   
 surface du terrain  $93^m \times 186^m = 17^m^2,398^m^2$   
 prix d'achat +  
 benefice  $16.000 - 9813,90 = 6186,10$

558  
 15  
 279  
 279  
 09  
 93  
 186  
 93  
 279  
 186  
 93  
 17,398  
 17,398  
 1674  
 17,298



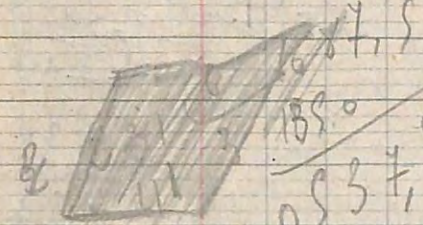
$$\begin{array}{r} 52,5 \\ 36,3 \\ \hline 1569 \\ 3138 \\ \hline 1969 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ 60 \\ \hline 5400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55,25 \\ 246,75 \\ \hline 246,75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1687,5 \\ 350 \\ \hline 231,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 633750 \\ 226 \\ 19,6 \\ \hline 119926 \\ 392 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 189,00 \\ 0537,231 \\ 41 \\ \hline 36,85 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15,75 \\ 17 \\ 35 \\ \hline 21,25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 211,50 \\ 15,75 \\ \hline 195,75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,25 \\ 22,6 \\ 11,76 \\ 13,90 \\ 592 \\ \hline 35,25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ 03 \\ 35,25 \\ 5,25 \\ \hline 46,50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 195,75 \\ 15 \\ 3 \\ \hline 32,625 \end{array}$$

il gagne par semaine  
 $35,25 \times 6 = 211,50$   
 il gagne par semaine  
 $211,50 - 15,75 = 195,75$   
 il gagne par jour  
 $195,75 : 6 = 32,625$



$$\begin{array}{r} 22,6 \\ 19,6 \\ \hline 3496 \end{array}$$

il dépensera par semaine  $58 \times 7 = 406$   
 il gagne par semaine  $246,75$   
 $246,75 - 15,75 = 231$

il dépense par semaine  $231 - 21 = 210$   
 il dépense par jour  $210 : 7 = 30$

$2040 \div 2 = 1020$   
 $2040 = 20 \text{ de } 100 \text{ de } 204$   
 $2040 - 20 \times 100 = 40$   
 $40 \div 2 = 20$   
 $2040 - 20 \times 100 - 20 \times 20 = 0$

N° 235 81 88 89 60 - 61 - 62

Surface de la maison  $18m \times 9 = 108m^2$   
 Surface du jardin cult  $58m - 3,20 - 2,50 = 52,30m$

long de la grille  $12m + 9m30 + 9m30 = 30,60m$   
 long. du jardin cult  $42m - 9m70 = 32,30m$

Surface cultivable  $52,30m \times 36,30m = 1898,49m^2$

Surface totale  $22,6m \times 19,60m = 442,96m^2$

long. de la grille  $22,6 + 19,60 \times 2 = 84,80m$

Surface entre la mai  
 son et la grille  $442,96 - 108 = 334,96$



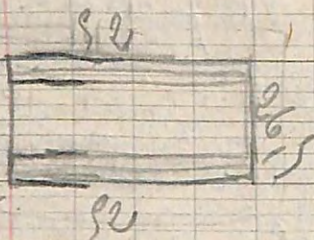
$$\begin{array}{r} 147 \\ 14 \overline{) 781} \\ \underline{100} \\ 781 \\ \underline{781} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2615 \\ 50 \overline{) 520} \\ \underline{2615} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1040 \\ 26 \overline{) 260} \\ \underline{1040} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1214 \\ 12 \overline{) 144} \\ \underline{12} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

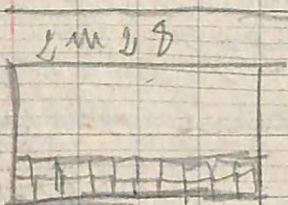
$$\begin{array}{r} 1440 \\ 16 \overline{) 1440} \\ \underline{1440} \\ 0 \end{array}$$



1/2 perimetre  
 $144 : 2 = 78 \text{ m}$   
 longueur  
 $78 \text{ m} - 26 \text{ m} = 52 \text{ m}$

largeur du terrain cultivable  
 $26 \text{ m} - 0 \text{ m} - 0 \text{ m} = 26 \text{ m}$

surface cultivable  
 $1 \text{ m} \times 52 \text{ m} \times 26 = 1300 \text{ m}^2$



surface carree  
 $0 \text{ m} \times 0,12 = 0,0144 \times 95 = 1,3680$

hauteur du carrelage  
 $1,3680 : 2,28 = 60 \text{ cm}$

nombre de carreau en haut  
 $0,60 : 0,12 = 5 \text{ carreaux}$

nombre de carreaux en long  
 $2,28 : 0,12 = 19 \text{ carreaux}$

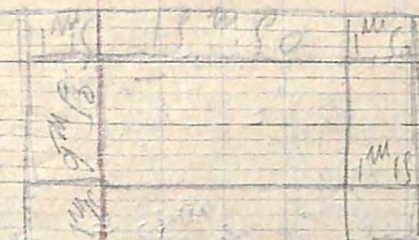
$$\begin{array}{r} 0,0144 \\ 95 \overline{) 13680} \\ \underline{00720} \\ 001200 \\ \underline{001200} \\ 00000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,28 \\ 108 \overline{) 240} \\ \underline{108} \\ 132 \\ \underline{132} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,2 \\ 95 \overline{) 114} \\ \underline{95} \\ 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,6 \\ 4 \overline{) 6,4} \\ \underline{4} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,1440 \\ 0,720 \overline{) 10} \\ \underline{0,1440} \\ 0 \end{array}$$



largeur des trottoirs  
 $15 \text{ m} + 1 \text{ m} + 1 \text{ m} = 17 \text{ m}$   
 larg. des trottoirs  
 $1 \text{ m} + 1 \text{ m} + 1 \text{ m} = 3 \text{ m}$

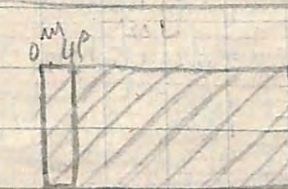
$$\begin{array}{r} 15,50 \\ 0,115 \overline{) 17,80} \\ \underline{1,15} \\ 16,65 \end{array}$$

perimetre des trottoirs  
 $17 \text{ m} + 17 \text{ m} \times 2 = 59 \text{ m}$

surface de la maison  
 $15,50 \text{ m} \times 9,50 \text{ m} = 147 \text{ m}^2$

surface totale  
 $17 \text{ m} \times 11,80 \text{ m} = 210 \text{ m}^2$

surface des trottoirs  
 $210 \text{ m}^2 - 147 \text{ m}^2 = 63 \text{ m}^2$   
 epaisseur:  $0,2 \text{ m} \times 79 = 15,8 \text{ m}^3$



surface de la bande en fa  

$$\frac{100}{100} \times \frac{95}{100} = \frac{95}{100}$$

surface de la bande  
 $14,40 \text{ m} \times 1,60 \text{ m} = 23,04 \text{ m}^2$

longueur de la bande au long du rectangle  
 $0,72 : 0,45 = 1,60$

longueur du tapis  
 $14,40 : 1,60 = 9 \text{ m}$

epaisseur:  $1 \text{ m} \times 60 \times 6 = 36 \text{ m}^3$

$$\begin{array}{r} 1395 \\ 147 \overline{) 1680} \\ \underline{1470} \\ 210 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 168 \\ 118 \overline{) 3860} \\ \underline{1180} \\ 2680 \\ \underline{2680} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 168 \\ 51 \overline{) 8509} \\ \underline{158} \\ 1929 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17,8 \\ 11,8 \overline{) 2916} \\ \underline{2916} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17,8 \\ 11,8 \overline{) 1434} \\ \underline{1178} \\ 256 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 210,04 \\ 147,25 \overline{) 292,79} \\ \underline{292,79} \\ 0 \end{array}$$



12 - 16 - 12 1/2 - 11 - 7 1/2 - 8 1/2 - 12 - 11 - 12

2690



Surface totale

25m x 13m = 325 m<sup>2</sup>

long. réduite

25m - 0m 80 - 0m 80 - 0m 80 = 21m 80

larg. réduite

13m - 3m 30 = 9m 80

Surface réduite

21m 80 x 9m 80 = 213 m<sup>2</sup> 64

Surface des allées

325 m<sup>2</sup> - 213 m<sup>2</sup> 64 = 111 m<sup>2</sup> 36

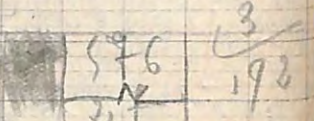
Handwritten calculations on the left margin, including vertical divisions and numbers like 25, 13, 9, 21, 11, 36.

long. du la cours trot.

576 : 3 = 192 m

long. de la cours réduite

192 m - 3m - 3m = 186 m



Handwritten calculations on the left margin, including vertical divisions and numbers like 3, 20, 21, 18, 3, 20, 10, 9, 8, 2, 1, 8, 4, 5, 1, 7, 4, 4, 1, 9, 6, 2, 4, 2, 1, 3, 6, 4, 2, 1, 3, 6, 1, 1, 1, 1.

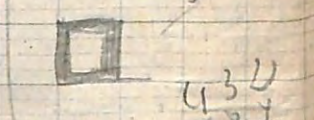
25 - 16 = 9  
18 - 0 - 45 = -27

43, 16, 45

213, 64  
111, 36

100, 1, 38

436, 80  
0000



432  
387

11, 16  
11, 16

11, 16  
11, 16

387, 5  
432, 0  
07, 00

N° 1 - page 53

N° 9 - page 48

N° 6 - page 51

copier le texte suivant en indiquant la nature des <sup>et la fonction</sup> pages des rencontres

1148

7/7

14 = 1/7  
34 = 7/3

1150 à l'h. 1/6 + 1/3 + 1/9 = 3/18 + 6/18 + 2/18 = 11/18

elles mettront  
1 x 18 = 18 38 min 10 sec 54 tiers juste

1155 | 12 j. | 12 | 18 x 12 = 4 jours  
6 jours | 4 | 3

1698 prise de 25 e  
432 - 387 = 45

prise du l. 45 : 65 = 1290  
cont. du 2e 387 : 18 = 215 e  
cont. du 1e 275 : 28 = 240 e

1/12 + 1/6 = 3/12  
12 3  
04 1/2 1/8 1/2 1/3 x 3/2 = 3/6 - 2/6 = 1/6  
14 120  
16 h juste

Handwritten numbers and text on the right margin, including 8.5, 8.50, 1.25, 2.15, 0.30, 3, 14 120, 16 h juste.



9 durée du trajet  
 40<sup>m</sup> + 1<sup>h</sup>45 + 1<sup>h</sup>15 + 2<sup>h</sup>10 + 3<sup>h</sup>30 + 1<sup>h</sup>15 = 10<sup>h</sup>35  
 1 45  
 1 15  
 8 10 6 durée du trajet sur terre 40  
 3 30 40<sup>m</sup> + 1<sup>h</sup>45 + 1<sup>h</sup>15 1 45  
 1 15 durée totale sur terre 6<sup>h</sup>30 1 15

8 155 7 17<sup>h</sup> + 13<sup>h</sup>15<sup>m</sup> + 0<sup>h</sup>27<sup>m</sup> 18<sup>h</sup> = 30 42<sup>m</sup> 18<sup>h</sup>0  
 22<sup>h</sup> 35<sup>h</sup> + 16<sup>h</sup>27<sup>m</sup> + 8<sup>h</sup>55<sup>m</sup> 42<sup>h</sup> = 47<sup>h</sup>23<sup>m</sup> 17<sup>h</sup>  
 4<sup>h</sup>26<sup>m</sup> + 9<sup>h</sup>35<sup>m</sup> 16 + 16<sup>h</sup>55<sup>m</sup> = 30<sup>h</sup>56<sup>m</sup> 16<sup>h</sup>  
 23<sup>h</sup> 12<sup>h</sup> 44<sup>m</sup> 32<sup>h</sup> = 10<sup>h</sup>19<sup>m</sup> 28<sup>h</sup>

Cette : a 15  
 H<sup>c</sup> de l'œil et oreille 192.280 95 160  
 Geo: jusqu'à l'Autriche 17 45 28  
 Gram Jäb 4-68 - 68

17 15 19 16  
 22 59 60 13 15 05 1.21.25 à 2 00 35 6 4'26  
 38 45 1.6 27 9 35 16  
 10 44 32 0 27 18 30 59 70 . 8 59 48 16 55  
 6 10 1.9.27 30.4 2.18  
 36 4 6.8 2 77 29 11 6 16  
 84 52 2 60 64 87 30 195 18 10.55 53  
 86 38 46 40 17 016 15  
 48.7 2 52 18 47 15 68

additions

25° 16' + 18° 45" = 43° 16' 45"  
 soustractions  
 65° 27' 33" - 46° 40' 17" = 18° 47' 15"  
 34° 52" - 36° 28' = 48° 7.2' 52"

multiplications  
 1119 24<sup>h</sup>55<sup>m</sup> 12° X 8 = 196<sup>h</sup> 41<sup>m</sup> 36°  
 8 17° 45' 28" X 6 = 106° 32' 48"  
 48<sup>h</sup> 36<sup>m</sup> 50° X 12 = 581<sup>h</sup> 22<sup>m</sup>  
 17° 45' 28" 18° 4' 35" X 18 = 271<sup>h</sup> 52<sup>m</sup>

H<sup>c</sup> de J<sup>e</sup>! devair 8<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 45<sup>m</sup> 9 = 17<sup>h</sup> 25<sup>m</sup>  
 Carte de Geo: 94° 18' 24" / 16 = 5<sup>h</sup> 32<sup>m</sup> 24<sup>s</sup>  
 27° 54" / 9 = 3<sup>h</sup> 09<sup>m</sup> 4<sup>s</sup>  
 12<sup>h</sup> 8<sup>m</sup> 15<sup>m</sup> / 18 = 11<sup>h</sup> 8<sup>m</sup> 56<sup>s</sup>  
 19<sup>h</sup> 38<sup>m</sup> 45<sup>s</sup> / 14 = 2<sup>h</sup> 10<sup>m</sup>  
 H<sup>c</sup> de J<sup>e</sup>!  
 J. C<sup>e</sup> : 6<sup>e</sup>

100 270 / 68  
 270 60  
 30 4 30  
 60 168 160  
 180 48 214  
 180 60  
 100 380  
 4 4 400

106 6 24 18 4 33 24 213 9  
 18 26 50 43 15 33 23.40  
 12 149 90 20 175 148 38 45  
 96 93 100 8 18 4 35 21 32 176 45  
 266 50 146 270 60 52 30 21 30 360 8.5  
 96 52 100 60 0 10 576 94 16  
 48 26 50 70 20 0 9 16 5 94 8 16  
 976 | 31 2 | 600 146 180 140 94 16 18 15 581 94 6



969 - 970

$$\frac{1}{5} \text{ de } \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{12} \quad M = 889 = 8640^+$$

$$\frac{15}{11} \times \frac{1}{10} + \frac{1}{10} = \frac{1}{9} - \frac{2}{9} = \frac{7}{9} \times \frac{2}{5} = \frac{14}{45}$$

$$\frac{15}{30} + \frac{11}{30} = \frac{26}{30} \quad \frac{30}{30} - \frac{26}{30} = \frac{4}{30} = \frac{2}{15}$$

$$\frac{2}{9} + \frac{2}{9} = \frac{10}{45} \quad \frac{18}{45} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{5}{30} - \frac{4}{30} = \frac{1}{30} \text{ ou } \frac{288}{8640}$$

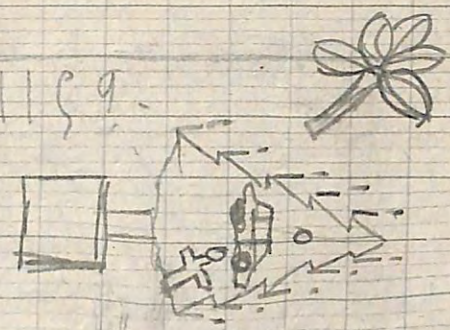
$$\frac{6}{45} \times 10 = 130^+ \text{ po}$$

Handwritten calculations and diagrams, including a large scribble and various numerical operations like  $17 \times 40 \times 7.5 = 130^+ \text{ po}$  and  $6 \times 18 = 13^m \text{ po}$ .

12  $14^4 - 15^2 - 17^4 - 11^3 - 14^4 13 - 15^2 - 14^2 - 12 - 14^2 3$

$$94 \cdot 18 \cdot 24 \cdot 16$$

1156 - 1157 - 1159



$$\frac{15}{15} \times \frac{1}{12} = \frac{1}{60} \text{ ou } \frac{3}{20} \times \frac{5}{20} = \frac{15}{400} = \frac{3}{80}$$

$$\frac{1}{15} + \frac{1}{25} = \frac{5+3}{75} = \frac{8}{75}$$

les 3<sup>e</sup> premiers fait ensemble  
le 2<sup>e</sup> fait par jour  
 $\frac{1}{15} - \frac{1}{25} = \frac{5-3}{75} = \frac{2}{75}$

il met de temps à lui seul  
 $75 : 2 = 37 \frac{1}{2}$



1156

ils font les deux jours

$$\frac{1}{45}$$

le 1<sup>er</sup> fait seul en 1 j.

$$\frac{1}{60}$$

le 2<sup>e</sup> fait seul en 1 j.

$$\frac{1}{45} - \frac{1}{60} = \text{ou } \frac{1}{9} - \frac{1}{12} = \frac{4}{36} - \frac{3}{36} = \frac{1}{36}$$

$$\frac{12}{36}$$

$$\frac{45}{3}$$

s'il fait  $\frac{1}{36}$  par jour ~~il~~ ~~mettra~~ ~~36~~ jours

45  
3  
135  
45  
90  
45  
90  
45  
90  
45  
90  
60  
10  
0

1157 en un j. les 1<sup>er</sup> équipe ~~font~~

fait  $\frac{1}{5}$  en 1 j. la 2<sup>e</sup> équipe fait  $\frac{1}{3}$

elles font ensemble en 1 j.

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{5} = \frac{5}{15} + \frac{3}{15} = \frac{8}{15}$$

elles mettent de ~~jours~~ heures et de jours

$$9 \times 15 = 15^h \text{ ou } 12^h 7^h$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 120 \\ 40 \\ \hline 70 \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ 15 \\ 7 \\ 60 \\ \hline 40 \end{array}$$

50

la 1<sup>er</sup> fait en 1<sup>er</sup>  $\frac{1}{7}$

ensemble elles font  $\frac{1}{4}$

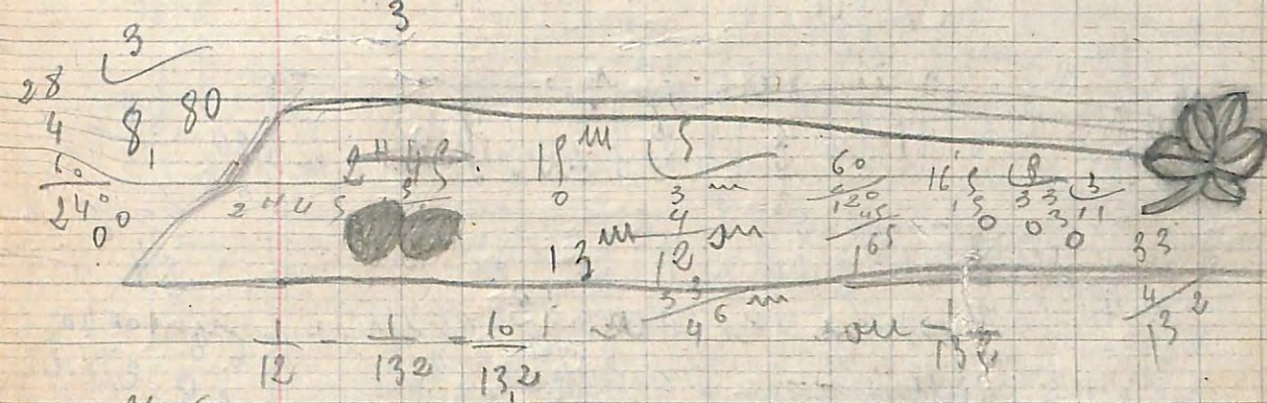
la 2<sup>e</sup> fait à l'heure

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{7} = \frac{7}{28} + \frac{4}{28} = \frac{3}{28}$$

temps mis par la 2<sup>e</sup> seule

$$\frac{1^h \times 28}{3} = 9^h 20^m$$

$$\begin{array}{r} 369 \\ 64 \\ \hline 40 \\ 36 \end{array} \quad \frac{36}{40}$$



132

- ote: 16
- geo: culture à élevage et les dépat.
- moale: 6
- gran: chaut: ~~15m~~

page 84 - M<sup>o</sup> 1 analyse logique des 2<sup>e</sup> premières phrases jusqu'au ~~accusatif~~ M<sup>o</sup> 1 page 60. et le verbe pleurait analyse gram. des mots sautés car. le verbe prendra à tous les temps simple 1<sup>er</sup> pers. ca. du sing. et du pluriel



1122 - 1123 - 1124  
 de 20<sup>h</sup> 18 à minuit il y a 3<sup>h</sup> 45  
 et de minuit à 3<sup>h</sup> 59 il y a 3<sup>h</sup> 59

3<sup>h</sup> 59 + 3<sup>h</sup> 45 = 7<sup>h</sup> 44 m ou 3704 m

il fait à l'heure

9880 m x 60 = 9 km 794

$$\begin{array}{r} 1800 \\ 600 \\ \hline 45 \\ 80 \\ \hline 425 \\ 400 \text{ m} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 180 \\ 60 \\ \hline 45 \\ 60 \\ \hline 240 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 568 \\ 088 \\ \hline 2,28 \\ 240 \\ \hline 2,28 \\ 2,28 \\ \hline 4,56 \\ 000 \\ \hline 4,56 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3704 \\ 21760,15 \\ 31900 \\ \hline 35280 \\ 29440 \\ 35120 \\ \hline 17840 \\ 320 \end{array}$$

20 15 1  
 19 15  
 3 59  
 16 16  
 20 15 caté 15 16 17  
 1616 Annie sauff  
 963 H<sup>e</sup> de K  
 12 de 80 à Ruth

M = 1126 - 1127 - 1184

3 60  
 15  
 3 45  
 3 59  
 6 104 + 3000  
 60 000 4 750  
 6000 4750  
 125000 0 012  
 30000  
 9 72 10 12  
 8 70 8 70  
 1 00  
 35280  
 60 15  
 10 12  
 35280  
 29440  
 35120  
 17840  
 320

$\frac{425}{80} \text{ m} \quad 4 \text{ km } 3/4 = 4 \text{ km } 750$

temps mis pour aller à la gare  
 $80 \text{ m} \times 8,550 = 108 \text{ m}$  ou  $1 \text{ h } 48 + 15 \text{ m} = 1 \text{ h } 3$

4,750  
 elle doit partir à  
 $8 \text{ h } 40 \text{ m} - 2 \text{ h } 3 \text{ m} = 6 \text{ h } 37 \text{ m}$

$$\begin{array}{r} 8.550 \text{ m} \\ 60 \\ \hline 513000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 513000 \\ 038000 \\ \hline 0000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108 \\ 48 \\ \hline 8.40 \\ 2.3 \\ \hline 61.48 \\ 15 \\ \hline 1.63 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.40 \\ 2.3 \\ \hline 61.48 \\ 15 \\ \hline 1.63 \\ 8.40 + 9 \\ \hline 7.100 + 17.80 + 9.30 \\ \hline 6,055 \quad 08,40 \end{array}$$

600 km p 21 km 900

durée du trajet  
 $600 : 21,900 = 27 \text{ h } 23 \text{ m } 50 \text{ s}$

durée du trajet  $1 \text{ h } 3/4 = 1 \text{ h } 45$   
 $18 \text{ h } 20 - 9 \text{ h } 30 = 8 \text{ h } 50 - 1 \text{ h } 45 = 7 \text{ h } 05 \text{ m}$

$1,200 \text{ m} = 1 \text{ km } 200$

il parcourt  
 $1200 \text{ m} \times 425 = 510000$

$$\begin{array}{r} 6000 \\ 360000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 360000 \\ 21900 \\ \hline 162000 \\ 14700 \\ \hline 382000 \\ 606000 \\ \hline 360000 \\ \hline 314600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.40 \\ 2.3 \\ \hline 6.37 \end{array}$$



Paris <sup>10<sup>th</sup></sup>  $\xrightarrow{\text{1H} \frac{1}{2}}$  Bordeaux

1185 - a 91

1185 de 10<sup>th</sup> à 1<sup>th</sup> il y a 3<sup>th</sup>  $\frac{1}{2}$   
en 1<sup>th</sup> il parcourt ensemble

55 km + 35 km = 90 km

315 km juste

l'oiselement

$$\begin{array}{r} 90 \\ 10 \text{ } 45 \\ \hline 35 \\ \hline 10 \\ \hline 30 \\ \hline 315 \end{array}$$



1186  
10,5780  
4.05  
528900  
4231200  
42840900

~~1187~~ 492  
512 48 m 5120 376  
032 10,40 1368 1337,12  
1930  
000  
13920  
2640  
008  
480 408  
10288

1187 contenance du bassin <sup>m<sup>3</sup></sup> dans

5 m 16 x 4 m 05 x 3 m 05 = 43 840 m<sup>3</sup> ou 42 809  
42 840 dm<sup>3</sup> ou 42 809 c<sup>3</sup>  
6 m 9 m ou 369 m<sup>2</sup>  
il laisse couler par minute  
42 840 : 369 = 116 e 195  
4280 1369 255  
0590 1157 255  
2210 255  
2650  
067

Bordeaux

1188

18  
30  
54

540  
60  
32400

1189

324  
214320

224  
254  
4040  
10309  
10000

70  
00  
35

35 42  
11 2,55  
60 2,55  
660 510  
060 11  
60 11

21 55  
2 55  
5.504.11 km

14

laqueun parcourue en 1 m

18 m x 30 = 540 m

il parcourt à l'heure au 60 m

540 m x 60 = 32400 m ou 32 km 400 m

temps mis par le train

88,2 : 32,4 = 2<sup>h</sup> 48<sup>m</sup> 20<sup>s</sup>

matie de 40 km

70 km : 2 = 35 km

il met pour parcourir 35 km

35 : 12 = 2<sup>h</sup> 55<sup>m</sup>

il faut qu'il mette pour faire

la moitié

5<sup>h</sup> 25<sup>m</sup> - 2<sup>h</sup> 55<sup>m</sup> = 2<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> ou 140 m

il faut qu'il parcourt à l'heure

35 km x 60 = 15 km

140 = 15 km

35 140  
60 15

21 000 15

70000

60 140

21 000 15

70000

21 55

2 55

4.75

2.55

2.20



Cati

H<sup>e</sup> d<sup>e</sup> :

Geo:

gran. 1 à 72

38 44  
20 9.5  
devoir

12	1035	1d 56
48	10	5060
10	240	240
48	00	00
10	04	84

levers

calb: 15 - a 18

Geo: agriculture départements

maale: 6 et 7

gran: 1 a 74

ils se rapprochent en 1<sup>h</sup> de

85 km + 55 km = 90 km

temps mis par les 2 véhicules pour se croiser.

246 : 90 = 2<sup>h</sup> 44 m

il se croiseront à

5<sup>h</sup> + 2<sup>h</sup> 44 = 7<sup>h</sup> 44

le 1<sup>e</sup> a une avance de en H de

20<sup>h</sup> 45 - 19<sup>h</sup> = 1<sup>h</sup> 45 ou 105 m

il parcourt en 1<sup>h</sup> 45 ou 95 m

48 km x 105 = 84 km

60 quand le 2<sup>e</sup> part il reste à parcourir 512 km 84 km = 428 km

60  
2160 36  
360  
300

45  
43  
360  
300  
180  
120  
60  
20

355  
512 99  
84  
428 0

246  
60  
60  
31  
30  
160  
45  
105

42801 95.6  
000 5

le 1<sup>e</sup> a marché pendant 5<sup>h</sup> 41<sup>m</sup> 45<sup>s</sup> ou 405 m

ils se croisent à 85 km

ils mettent de temps pour se croiser 428 : 85.6 = 5<sup>h</sup>

ils se croiseront à 19<sup>h</sup> + 1<sup>h</sup> 45 + 5<sup>h</sup> = 25<sup>h</sup> 45 ou 7<sup>h</sup> 45

48  
37.6  
35.6  
35.1

distance de Paris au croisement

48 km x 405 m = 324 km

19  
145  
5  
35 45  
35.1

distance de Lyon au croisement

37 km x 9 = 788 km

19  
5 24 30  
20 45  
5  
25 45

7  
60  
420  
480  
37.5  
2 9  
7  
5.1  
450

48  
61  
38 8  
35.6

19440 60 37.6  
1440 324  
240  
20  
188.0

45  
324  
188  
510

40 8  
48  
3240  
1620  
1994 0  
512  
324  
188  
450 13



16 - 12 - 14 - 10 - 11 - 13 - 11 1/2 - 9 1/2 - 6 - 10 1/2  
 8 4 2 3 of 700

1187 le  $\frac{e}{h}$  met de temps  $\frac{120}{194000}$   
~~17 10 - 9 10 = 8~~  
 le  $\frac{e}{h}$  met de temps  $\frac{07700}{0924000}$

33715 Surface du triangle  
 $280 \text{ m} \times 184 = 17.710 \text{ m}^2$  sur  $177/10$

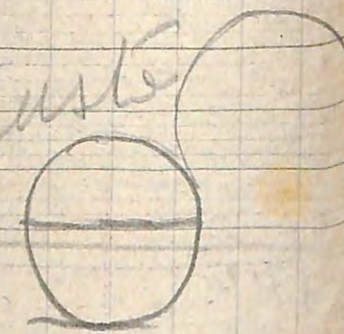
230  
 134  
 119  
 130  
 35

11420  
 15  
 14000

2372  
 45  
 25  
 0

répasse ! 265 61  
 hauteur  $18 \text{ m} \times 4 = 60 \text{ m}$   
 Surface  $18 \text{ m} \times 60 = 1080 \text{ m}^2$

277.4  
 27.5  
 13960 X  
 19404  
 5544  
 76.6  
 6  
 6x6  
 4  
 3.00  
 46.4  
 130  
 27720  
 924  
 1201



# Surfaces

triangle  $B \times H =$  quel cœur

carré  $C \times C =$

rectangle  $L \times l =$

Hauteur  $\frac{1}{2} B \times H = H$  et toutes les diagonales  
 du triangle  
 Surface

d'un parallélogramme  $B \times H =$

Surface du trapèze  $S$  des  $B \times \frac{1}{2} H =$

$H$  du trapèze double  $S$  ; la somme des bases  
 double  $S$  ;  $H =$

décarré :  $10 \text{ m}$

côté du carré

$10 \text{ m} : 4 = 2 \text{ m}$

Surface du carré

$2 \text{ m} \times 2 \text{ m} = 6 \text{ m}^2$

Surface du cercle

$10 : 3.14 = 3 \text{ m}^2 18 \times 2 = 6 \text{ m}^2 36$

différence

$6 \text{ m}^2 36 - 6 \text{ m}^2 25 = 0 \text{ m}^2 11$

1000  
 372

6.36  
 6.25  
 0.11  
 H. Labrousse

1000  
 580  
 26603.19  
 148







N° 2447 Surface du jardin  
 $3279,90 : 780 = 4 \text{ ares } 205 \text{ ou } 420 \text{ m}^2$   
 juste base du jardin  
 $420,5 \times 2 = 840 \text{ m}$   
 $14,5$

N° 2448 long. du côté  
 juste  $110 \text{ m} \times 2 = 220 \text{ m}$   
 $17$

N° 2449 surface de la prairie  
 juste  $3.634,40 : 5.600 = 0 \text{ Ha } 69 \text{ ou } 6907 \text{ m}^2$   
 hauteur de la prairie  
 $6907 : 118 = 58 \text{ m } 66 \text{ ou } 110 \text{ m}$

N° 2450 1/2 périmètre  
 juste  $192 \text{ m} : 2 = 96 \text{ m}$   
 2 longueurs  
 $96 \text{ m} : 12 \text{ m} = 8 \text{ m}$   
 largeur  
 $84 \text{ m} : 2 = 42 \text{ m}$   
 longueur  
 $42 \text{ m} + 12 \text{ m} = 54 \text{ m}$   
 surface  
 $42 \text{ m} \times 54 = 2268 \text{ m}^2$

au kg Ha dog g  
 1 50

hauteur du triangle  
 $2268 : 54 = 42 \text{ m} \times 2 = 84 \text{ m}$

N° 2451  $193,5 = 100 \text{ kg}$   
 juste nombre de qu. de nitrate  
 $193,5 : 129 = 193,5 \text{ ou } 150 \text{ kg}$   
 la surface et 1 Ha ou 10000  $\text{m}^2$   
 hauteur  
 $10.000 \times 2 = 20000 \text{ m}$   
 $160$

N° 2452 surface du rect.  
 $119 \text{ m} \times 72 \text{ m} = 8580 \text{ m}^2$  ou  $0,8580 \text{ Ha}$   
 prise du rect.

N° 1968  $69 \text{ m} \text{ ou } 6 \text{ m}^2$   
 long. velle  $10 \text{ m} \times 2,500 = 25.000 \text{ m}^2$   
 long. velle  $6 \text{ m} \times 2,850 = 17.100 \text{ m}^2$

N° 1969 long. velle  $50 \text{ m} \times 200 = 10.000 \text{ m}^2$   
 long. velle  $50 \text{ m} \times 56 = 2800 \text{ m}^2$   
 surface velle  $50 \text{ m} \times 56 \text{ m} = 2800 \text{ m}^2$

22  
 le  
 n-  
 s-  
 iz-  
 af  
 ue

Directement  
 un morceau



M<sup>o</sup> 1970  
 long. réelle 48 m  
 48 x 2500 = 120.000 m<sup>2</sup>  
 long. réelle 9,5 x 2500 = 23750 m<sup>2</sup>  
 1972 - 1973

distance de Paris à Vau-ville  
 39 km x 3.500.000 = 136.500.000 au 1365  
 distance de Paris à Berlin  
 25 km x 3.500.000 = 87.500.000 au 875  
 distance Paris à Poitiers  
 31 km x 3.500.000 = 108.500.000 au 1085  
 distance de Paris à Joudres  
 9 km x 3.500.000 = 31.500.000 au 315

surface réelle  
 90 m x 120 = 10.800 m<sup>2</sup>  
 long. du dessin 120 m : 1000 = 0 m 120 mm  
 long. du dessin 90 m : 1000 = 0 m 090 mm  
 surface du dessin  
 0 m 120 x 0 m 090 = 0 m 010800

1974 distance sur la carte de France de Paris à Vau-ville  
 975 : 1.500.000 = 0000975

M<sup>o</sup> 1975 dist sur la carte entre P et T  
 583 : 1.100.000 = 000583  
 22.500.000 : 10.0144 = 2250000000 / 100144 = 2246000

1976 valeur de 1/2 en a  
 60° x 2 = 120°  
 il s'écroule pendant  
 6h30 - 30 m = 9h30 m 31.000°  
 nombre de a  
 60° + 24° = 84°

il parcourt en 31.000°  
 5880 m x 31.000 = 182.280.000 m au 182280

9750000 : 1.500.000 = 6500  
 5830000 : 1.100.000 = 5299  
 2800000 : 1.000.000 = 2800  
 0600000 : 1.000.000 = 600  
 5880 : 1000 = 5880  
 000 : 1000 = 0000  
 182280000 : 1000 = 182280000



2000  
~~1800~~ 1800 <sup>412</sup>

37 = 27<sup>h</sup> de travail

Elle fait par 3<sup>h</sup>

180.000<sup>m</sup> 27 = 6666 <sup>mu</sup> 66

elles nettoie

60 x 33.0000

6.666,66

nombre d'oeufs

12 x 5 = 60 oeufs

nombre d'oeufs vides

60 x 75 = 45 oeufs

prise des canard

24<sup>h</sup> 50 x 45 = 1102<sup>50</sup>

prise d'achat des oeufs

12<sup>h</sup> 5 x 5 = 62<sup>50</sup>

1.562.500  
 + 812.500  
 3125000  
 15625000

312500  
 191  
 370  
 62,5  
 442,5  
 1102,5  
 442,5  
 0660,0

60  
 180  
 45

24,5  
 45  
 1102,5

180  
 180  
 120

180.000  
 180  
 20.000  
 20  
 13.800.000  
 1333340  
 6666740  
 6.666.66  
 111

a savoir monter

plus & etc

prise de l'achat d'oeuf

380 + 62,5 = 442,50

benefice

1102<sup>50</sup> - 442<sup>50</sup> = 660<sup>0</sup>

1351

il se remplit à l'h.

$\frac{1}{8} - \frac{1}{9} - \frac{1}{15} = \frac{9}{45} - \frac{5}{45} - \frac{3}{45} = \frac{1}{45}$

le bassin se remplit en  
 $\frac{60 \times 45}{1} = 1351$  m au 22<sup>h</sup> 30 m

135

il se remplit à l'h.

$\frac{1}{5} - \frac{1}{8} = \frac{8}{40} - \frac{5}{40} = \frac{3}{40}$

il reste d l'h dans le bassin

60

$\frac{1}{15} - \frac{1}{20} = \frac{4}{60} - \frac{3}{60} = \frac{1}{60}$

temps mis pour remplir le bassin

120

$\frac{60 \times 40}{1} = 37$  38<sup>m</sup> 10<sup>s</sup>

1355

160

195

220

30

60

18000

2400

0200

0900

1200

40  
 60  
 2400  
 0200  
 0900  
 1200

118  
 37  
 38  
 38  
 4800

22  
 ne  
 n-  
 s-  
 iz-  
 af  
 ue







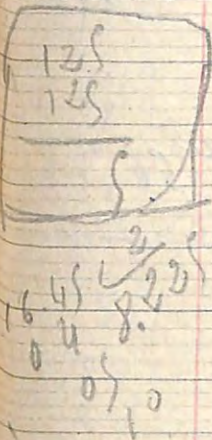
2179 253680000 / 20.625  
 047430 1829  
 06180000  
 205535

2180 Perimetre du carré  
 $75 \text{ m} \times 4 = 300 \text{ m}$   
 1/2 Perimetre  
 $300 \text{ m} : 2 = 150 \text{ m}$   
 largeur  
 $150 \text{ m} : 3 = 50 \text{ m}$   
 longueur  
 $50 \text{ m} \times 2 = 100 \text{ m}$   
 Surface  
 $100 \text{ m} \times 50 \text{ m} = 5000 \text{ m}^2$   
 Valeur du terrain  
 $385^+ \times 50 = 19.250^+$

2181 cote du carré  
 $250 \text{ m} : 4 = 62.5 \text{ m}$   
 Surface  
 $62.5 \text{ m} \times 62.5 \text{ m} = 3.906.25 \text{ m}^2$   
 prise du  $\text{m}^2$   
 $3.125^+ : 3906.25 = 0.79$

prise du dam 253680000 / 4125  
 $0.80 \times 100 = 80^+$   
 061800 6149  
 20550  
 40500

Perimetre  
 $250 \times 2 = 500 \text{ m}$   
 coté  
 $500 : 4 = 125 \text{ m}$   
 Surface  
 $125 \text{ m} \times 125 \text{ m} =$



nombre d'ha. de bois  
 $16 \text{ Ha } 45 : 2 = 8 \text{ Ha } 22.5$   
 nombre d'ha. de bois  
 $12 \text{ Ha } 40 + 8 \text{ Ha } 22.5 = 20 \text{ Ha } 62.5$   
 prise d'un ha. de bois  
 $253680 : 20.625 =$

nombre d'ha. de bois  
 $12 \text{ Ha } 40 \times 2 = 24 \text{ Ha } 80$   
 nombre d'ha. de terre  
 $16 \text{ Ha } 45 + 24 \text{ Ha } 80 = 41 \text{ Ha } 25$   
 prise d'un ha. de terre  
 $253680 : 41.25 =$

ez  
ne  
n-  
is-  
uz-  
af  
ue  
ment  
un morceau



N° 1370 - 1374 - 1280 - 1341

il parcourt en tout  $7^h \frac{1}{2} = 450^m$   
 $20^m \times 2 = 40^m$

il parcourt en  $\frac{1}{4}$  ou  $18^m$   
 $\frac{37^m \times 155}{450} = 18^m \text{ } 916$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 20 \\ \hline 135 \\ 15 \end{array}$$

il met de temps  
 $\frac{60^m \times 40}{87,5} = 66^m \text{ } 56^s$  ou  $1^h \text{ } 6^m \text{ } 56^s$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 20 \\ 40 \\ \hline 120 \\ 45 \\ \hline 45 \end{array}$$

il a mis de temps  
 $1^h \text{ } 6^m \text{ } 56^s + 2^h \text{ } 15 = 3^h \text{ } 22^m \text{ } 56^s$

$$\begin{array}{r} 1. \text{ } 6 \text{ } 56 \\ 2. \text{ } 15 \end{array}$$

le 1<sup>e</sup> remplit  $\frac{1}{3}$   
 le 2<sup>e</sup> remplit  $\frac{1}{4}$   
 le 3<sup>e</sup> remplit  $\frac{1}{6}$

$$\begin{array}{r} 1. \text{ } 06 \text{ } 56 \\ 2. \text{ } 15 \\ \hline 28 \text{ } 56 \\ 3 \end{array}$$

ils remplissent ensemble à l'li.  
 $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{4}{12} + \frac{3}{12} + \frac{2}{12} = \frac{9}{12}$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 12 \\ \hline 120 \\ 60 \\ \hline 72 \end{array}$$

il mettraut de temps  
 $\frac{60^m \times 12}{9} = 80^m$  ou  $1^h \text{ } 20^m$

$$\begin{array}{r} 120 \\ 00 \\ \hline 80 \end{array}$$

largeur totale  
 $6^m + 1^m \text{ } 20 + 1^m \text{ } 20 = 8^m \text{ } 40$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 1.20 \\ 1.20 \\ \hline 8.40 \\ 81 \end{array}$$

longueur totale  
 $8^m + 1^m \text{ } 20 + 1^m \text{ } 20 = 10^m \text{ } 40$

surface totale  
 $1^m \times 10^m \text{ } 40 \times 8^m \text{ } 40 = 87^m \text{ } 36$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 1.20 \\ 1.20 \\ \hline 10.40 \end{array}$$

surface du pavillon  
 $1^m \times 8^m \times 6^m = 48^m$

surface du pavage  
 $87^m \text{ } 36 - 48^m = 39^m \text{ } 36$

$$\begin{array}{r} 10.4 \\ 8.4 \\ \hline 41.6 \\ 232 \\ \hline 87.36 \end{array}$$

prise du pavage  
 $18^h \text{ } 45 \times 39,36 = 737^h$

et lui reste

$$\frac{5}{5} - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$$

prise de l'étoffe  
 $0^h \text{ } 80 \times 88,75 = 18^h \text{ } 20$

la valeur de 3/5  
 $18^h \text{ } 20 - 3^h \text{ } 05 = 15^h \text{ } 15$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 6 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87,36 \\ 48 \\ \hline 39,36 \end{array}$$

elle avait

$$\begin{array}{r} 3/5 \\ 18.75 \\ 39.36 \\ \hline 118.90 \\ 5625 \\ 16875 \\ \hline 5625 \\ 7370 \text{ } 000 \end{array}$$

$$\frac{15^h \text{ } 15 \times 5}{3} = 85^h \text{ } 25$$

$$\begin{array}{r} 737000 \\ 34340 \\ \hline 34340 \end{array}$$



$7 \text{ Ha} \frac{1}{2} = 7 \text{ Ha} 5 \text{ au } 750 \text{ ares}$

prise de 2 maisons

$9.500^t - 35.000 = 55.000^t$

prise de la maison

$55.000^t : 2 = 27.500^t$

prise du terrain

$27.500^t + 35.500 = 63.000^t$

prise de l'are

$63.000 : 750 = 84^t$

dans la grande piece il ya 2 petites pieces eubout 3 piece

prise de la petite "

$6048 : 3 = 2016^t$

prise de la grande "

$2016^t \times 2 = 4032^t$

prise de vente d'un metre

$879^t : 15 = 58^t60$

$$\begin{array}{r} 90.500 \\ - 35.500 \\ \hline 55.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55.000 \\ : 2 \\ \hline 27.500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27.500 \\ + 35.500 \\ \hline 63.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63.000 \\ - 35.000 \\ \hline 28.000 \end{array}$$

$\begin{array}{r} 63000 \\ - 35000 \\ \hline 28000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6048 \\ : 3 \\ \hline 2016 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2016 \\ \times 2 \\ \hline 4032 \end{array}$	$\begin{array}{r} 879 \\ : 15 \\ \hline 58 \text{ r } 60 \end{array}$
---	---	--	---

prise d'achat d'un metre

$98^t60 - 10^t60 = 48^t$

long. de la petite

$20.16^t : 48 = 42^m$

long. de la grande

$42^m \times 2 = 84^m$

prise du 1/2 kg

$1^t45 + 10^t65 = 2^t10$

prise du kg

$2^t10 \times 2 = 4^t20$

prise de 3 kg

$4^t20 \times 3.5 = 14^t70$

saumme euboutie

$14^t70 + 1^t45 = 15^t15$

Lois

$$\begin{array}{r} 145 \\ + 1065 \\ \hline 1210 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 3.5 \\ \hline 210 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1260 \\ + 210 \\ \hline 1470 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1470 \\ + 145 \\ \hline 1615 \end{array}$$

$\begin{array}{r} 2016 \\ \times 2 \\ \hline 4032 \end{array}$	$\begin{array}{r} 148 \\ + 42 \\ \hline 192 \end{array}$
--	--

rez  
jne  
on-  
ns-  
duz  
RA  
que  
contien



$$\begin{array}{r} 225 \\ 1075 \\ \hline 1275 \\ 100 \\ \hline 1375 \\ 100 \\ \hline 1475 \\ 100 \\ \hline 1575 \\ 100 \\ \hline 1675 \\ 100 \\ \hline 1775 \\ 100 \\ \hline 1875 \\ 100 \\ \hline 1975 \\ 100 \\ \hline 2075 \\ 100 \\ \hline 2175 \\ 100 \\ \hline 2275 \end{array}$$

1681 - 1682 - 1683 - 1660 - 1661

prise d'achat du vin  
 $2^{\text{e}} 25 \times 225 = 573^{\text{e}} 75$   
 $\frac{3}{4}$  de litre =  $4^{\text{e}} 25$

$225^{\text{e}} = 225^{\text{e}} 00$   
 nombre de bouteilles de  $75^{\text{e}}$   
 $22500 : 75 = 300$

prise de route  
 $3^{\text{e}} 25 \times 300 = 975^{\text{e}}$

prise d'achat des bouteilles  
 $0^{\text{e}} 65 \times 300 = 195^{\text{e}}$

prise d'achat total  
 $573^{\text{e}} 75 + 195^{\text{e}} = 768^{\text{e}} 75$

benefice total  
 $975^{\text{e}} - 768^{\text{e}} 75 = 206^{\text{e}} 25$

$12^{\text{kg}} 44 = 12^{\text{kg}} 750$   
 prix du beurre

$206,25$	$371,5$	$768,75$	$872,5$	$785$	$392,5$	$371,50$
$72$	$72$	$206,25$	$371,5$	$392,5$	$392,5$	$443,5$
$442,5$	$975,00$		$371,5$	$392,5$	$392,5$	$215,00$

Grammaire

page 80 M<sup>e</sup> 1

I lointain II naturel III nominal  
 ordinal baptismal prochain vilain  
 bourgeois hivernal gaulois Breuvais  
 V grammatical VI <sup>par</sup> ~~part~~ VII partiel  
 rival riverain clerical plural

2<sup>e</sup> prise de 2 chaînes  
 $697,8 - 172,3 = 525,5$

prise de la chaîne  
 $525,50 = 363,80$

prise de la route  
 $363,80 + 172,30 = 536,10$

4<sup>e</sup> sommes égales  
 $485^{\text{e}} : 2 = 242,50$

part de la 1<sup>e</sup>  
 $242,50 - 21^{\text{e}} = 221,50$

part de la 2<sup>e</sup>  
 $221,50 - 72 = 149,50$

$$\begin{array}{r} 262,8 \\ 172,3 \\ \hline 435,1 \end{array}$$



225  
1075  
110  
10  
300  
1000

$M = 1681 - 1683 - 1688 - 1660 - 1661$

10) prise d'achat du vin

$2^{\text{es}} \times 225 = 573^{\text{fr}} 75$

$\frac{3}{4}$  de litre = d  
 $\frac{100^{\text{cl}} \times 3}{4} = 75^{\text{cl}}$

$225^{\text{cl}} = 22500^{\text{cl}}$

nombre de bouteilles de 75 cl

$22500 : 75 = 300^{\text{b}}$

prise de vente

$3^{\text{es}} \times 300 = 975^{\text{fr}}$

prise d'achat des bouteilles

$0^{\text{es}} \times 300 = 195^{\text{fr}}$

prise d'achat total

$573^{\text{fr}} 75 + 195^{\text{fr}} = 768^{\text{fr}} 75$

bénéfice total

$975^{\text{fr}} - 768^{\text{fr}} 75 = 206^{\text{fr}} 25$

$12^{\text{kg}} 44 = 12^{\text{kg}} 750$

prix du beurre

300  
200  
100

$\frac{1}{3}$   
 $\frac{3}{3}$

3.25  
300

975.00

0.65  
300

195.00

6  
 $\frac{6}{3}$

5 + 3.75  
195

768.75

975  
- 768.75

206.25

975  
371.5  
443.5

768.75  
206.25  
975.00

392.5  
371.5  
320.5

785  
805.10  
392.5

371.50  
443.5  
815.00

2°) prise de 2 chaînes

$697^{\text{fr}} 80 - 172^{\text{fr}} 20 = 525^{\text{fr}} 60$

prise de la chaîne

$525^{\text{fr}} 60 = 262^{\text{fr}} 80$

prise de la machine

$262^{\text{fr}} 80 + 172^{\text{fr}} 20 = 435^{\text{fr}}$

4°) sommes égales

$485^{\text{fr}} 10 = 392^{\text{fr}} 50$

part de la 1<sup>re</sup>

$392^{\text{fr}} 50 - 21^{\text{fr}} = 371^{\text{fr}} 50$

part de la 2<sup>de</sup>

$392^{\text{fr}} 50 - 72 = 320^{\text{fr}} 50$

697.8  
172.2  
525.6

225.2  
262.8

262.8  
172.2

435  
371.5  
320.5

692.0

II

juste

II



nombre de chaises de pless  
 $18 - 12 = 6$

trajet à parcourir  
 $250^{\text{cm}} \times 80.000 =$

$$\begin{array}{r} 250 \\ 200000000 \\ \hline 200000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 200 \\ 1231000 \\ \hline 1231000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 184 \\ 104 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 330 \\ 45 \\ \hline 375 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 740 \\ 54 \\ \hline 54 \\ 10 \\ 10 \\ 4.15 \\ \hline 06.85 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 18 \\ \hline 240 \\ 30 \\ \hline 270 \\ 900 \\ 80 \\ \hline 7200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 30 \\ \hline 900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ 54 \\ \hline 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.85 \\ 45 \\ \hline 6.40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 7 \\ \hline 67 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 7 \\ \hline 67 \end{array}$$

Grammaire

page 80 M<sup>e</sup> 1

juste  
 I lointain II natif III nominal  
 ordinal baptismal prochain vilain  
 bourgeois hivernal gaulois Breuvais  
 V grammatical VI <sup>part</sup> distal VII partiel  
 rival riverain clerical pluvial  
 Hollandais estival anglais

page 80 M<sup>e</sup> 2  
 juste  
 I périssable II lavable III démontable IIII accessible  
 risible visible praticable maniable  
 aimable rajable lisible explicable  
 possible admettable remarquable invoquable  
 V sensible VI dual  
 desinable traduisible  
 exigible habitable  
 méprisable altérable.

page 80 M<sup>e</sup> 3  
 juste  
 I ciard II jarnâtre III laudand rougeâtre  
 palot bavard vieillot doucote  
 verdâtre babillard. folâtre paupret  
 novâtre seulet aigret. mollard  
 querlard maigret radelet rustard



Volume  
 $80 \text{ m} \times 30 \times 80 =$

1794.4  
 1500  
 1000  
 7500  
 60000  
 45150  
 51170

Surface du fond  
 $80 \text{ m} \times 30 = 2400 \text{ m}^2$   
 hauteur de l'essence  
 $84 : 24 = 3 \text{ dm}$

2406 sommes des bases  
 $12 \text{ m} + 9 \text{ m} = 21 \text{ m}$   
 Surface du trapèze  
 $21 \text{ m} \times 7 = 75 \text{ m}^2$   
 prise du cimentage  
 $6 \text{ m} \times 7 \text{ m} = 51 \text{ m}^2$

0.8772  
 77.500  
 48804  
 11402  
 8772  
 15351.000

2407 petite base  
 $85 \text{ m} : 5 = 17 \text{ m}$   
 somme des bases  
 $85 \text{ m} + 17 \text{ m} = 102 \text{ m}$   
 Surface du trapèze  
 $17 \text{ m} \times 102 = 877 \text{ m}^2$   
 valeur  
 $17500 \times 0.8772 = 15351$

80  
 30  
 2400  
 84  
 24  
 32000  
 32000  
 320  
 54  
 24  
 54  
 0600  
 1200  
 85  
 17  
 102  
 30  
 22  
 07  
 85  
 35  
 17  
 17  
 394  
 1720  
 1754

petite base réelle  
 $7 \text{ m} \times 2500 = 2750 \text{ m}^2$   
 grande base réelle  
 $6 \text{ m} \times 3500 = 19000 \text{ m}^2$   
 hauteur réelle  
 $24 \text{ m} \times 3500 = 60000 \text{ m}^2$   
 somme des bases  
 $27 \text{ m} + 150 \text{ m} = 187 \text{ m}$   
 Surface du trapèze  
 $187 \text{ m} \times 60 = 56250 \text{ m}^2$

Valeur  
 $120 \times 5625 = 6750$

petite base  
 $144 \text{ m} : 5 = 28 \text{ m}$

5625  
 120  
 112500  
 5625  
 675000  
 144  
 44  
 40



Somme des bases  
 $40\text{ cm} + 30\text{ cm} = 70\text{ cm}$

Surface d'un trapèze  
 $\frac{70\text{ cm} \times 14}{2} = 490\text{ cm}^2$  ou  $5\text{ dm}^2 \times 95$

Surface des 4 trapèzes  
 $5\text{ dm}^2 \times 95 \times 4 = 23\text{ dm}^2 \times 90$

Surface du carré  
 $30\text{ cm} \times 30\text{ cm} = 900\text{ cm}^2$  ou  $90\text{ dm}^2$

Surface totale  
 $90\text{ dm}^2 + 23\text{ dm}^2 \times 90 = 32\text{ dm}^2 \times 90$

Poids de la tôle  
 $409 \times 32.8 = 22969\text{ ou } 2\text{ kg } 296\text{ g}$

1190  
 1400  
 595  
 2380  
 1190  
 3570



Somme des bases  
 $12\text{ m} + 6\text{ m} = 18\text{ m}$   
 Surface de 2 trapèzes  
 $\frac{3\text{ m} \times 18}{2} \times 2 = 31\text{ m} \times 3 = 63\text{ m}^2$

Surface de 2 triangles  
 $\frac{6\text{ m} \times 3.5}{2} \times 2 = 10\text{ m} \times 3.5 = 21\text{ m}^2$

Surface totale  $63\text{ m}^2 + 21\text{ m}^2 = 84\text{ m}^2$

41  
 17  
 112  
 18  
 3.5  
 12.25  
 63  
 63  
 31.5  
 100  
 21  
 1810.5  
 63  
 21  
 84

1/2 pour les coupes  
 $24\text{ m}^2 \times 10 = 8\text{ m}^2 \times 40$

Surface totale  
 $84\text{ m}^2 + 8\text{ m}^2 = 92\text{ m}^2 \times 40$

1/2 dépense  
 $12 \times 92.40 = 1108.80$

36  
 25  
 180  
 180  
 90  
 10  
 0/4

900  
 300  
 300  
 60  
 15  
 2.30  
 180  
 180

11250  
 045  
 090  
 060  
 000  
 5670  
 0270  
 000  
 13500  
 11250

27000  
 27000  
 0710  
 13500  
 42  
 135  
 48  
 7.500  
 3750  
 15  
 11250

250  
 15  
 1250  
 27  
 300  
 7500  
 6  
 15  
 1050  
 250  
 3.750  
 300  
 50  
 29

937.5  
 87.5  
 087.5  
 87.5  
 937.5  
 250  
 15  
 1050  
 250  
 3.750  
 300  
 50  
 29

180  
 120  
 3  
 42.4  
 12  
 184  
 924  
 1108.8

48  
 2500  
 24000  
 96000  
 120000  
 0/4  
 90000

36000  
 144  
 180000  
 3  
 5  
 3  
 48  
 2500  
 24000  
 96000  
 120000  
 0/4  
 90000



2461

double surface

$$360 \text{ m} \times 2 = 720 \text{ m}$$

$$\begin{array}{r} 360 \\ + 20 \\ \hline \end{array}$$

la somme des bases

$$25 \text{ m} + 15 = 40 \text{ m}$$

Hauteur

$$720 : 40 = 18 \text{ m}$$



$$\begin{array}{r} 215 \\ \hline 40 \\ \hline \end{array}$$

2462

Surface

$$18500 : 50 = 370 \text{ m} \text{ ou } 37000 \text{ m}^2$$

double surface

$$37000 \times 2 = 74000 \text{ m}^2$$

la somme des bases

$$74000 : 130 = 566$$

grande B

$$616 \text{ m} - 66 = 550 \text{ m}$$

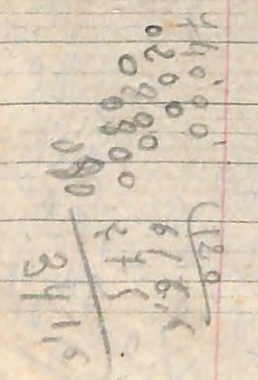
$$\begin{array}{r} 720 \\ 320 \\ \hline 400 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37000 \\ + 40000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 550 \\ \hline \end{array}$$

2463

tout la toile se retrissit au lavage de 1/12 de sa long. il faut 3 m 50 de toile blanche pour faire un drap. on peut 9' 60 le m. la toile crue nécessaire à la confection de 3 draps de cette draps. quelle sera la dépense.



$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 18 \\ \hline 96 \\ 216 \\ \hline 216 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 432 \\ \div 2 \\ \hline 216 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 216 \\ \div 12 \\ \hline 18 \\ \hline \end{array}$$

le 1<sup>er</sup> à une avance de

$$12^{\text{h}} 35 \text{ m} - 13^{\text{h}} 10 \text{ m} = 0^{\text{h}} 35 \text{ m}$$

$$1^{\text{h}} = 60 \text{ m}$$

il a fait en 25 m

$$36 \text{ km} \times 25 = 900 \text{ km}$$

$$\begin{array}{r} 12.35 \\ - 13.10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4650 \\ 01500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1850 \\ + 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1850 \\ \hline \end{array}$$

différence de Km

$$42 \text{ km} - 36 \text{ km} = 6 \text{ km}$$

il met de temps

$$1^{\text{h}} 5 \text{ m} : 6 = 2^{\text{h}} 30 \text{ m}$$

il rejoindra l'autre à

$$12^{\text{h}} 35 \text{ m} + 2^{\text{h}} 30 \text{ m} = 15^{\text{h}} 05 \text{ m}$$

à 300 3' 5 m de l'après midi

quand l'hydravion part le

~~bateau à une avance de~~

quand l'hydravion part le

bateau à une avance de

$$13^{\text{h}} 1^{\text{h}} - 12^{\text{h}} = 1^{\text{h}}$$

$$24 \text{ km} \times 3 = 72 \text{ km}$$

différence de Km

$$120 \text{ km} - 24 \text{ km} = 96 \text{ km}$$

$$72 : 96 = 0^{\text{h}} 45 \text{ m}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12.35 \\ - 13.10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 135230 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$



60  
15000  
10000  
10000  
10000  
10000  
10000  
10000  
10000  
10000

60  
15000  
10000  
10000  
10000  
10000  
10000  
10000

60  
15000  
10000  
10000  
10000  
10000  
10000  
10000

188  
120  
105  
166  
166  
166  
166  
166  
166  
166  
166

il vient le bateau à  
 $19^h + 0^m 45 = 19^h 45$

$18^h 40 = 18^h$  au  $900^m$   
 $13^m 30^s = 750^m$  dans le  $1^er$  et  $4^es$

le premier fait à la seconde  
 $4.650 \times 4 = 18^h 600$   
le 2<sup>e</sup> fait " " "

$1000 \times 3600 = 4^h 800$   
différence de vitesse  
 $13^h 30^m - 4^h 80 = 8^h 50$

durée du trajet  
 $10^h 30 - 8^h = 2^h 30$  ou  $150^m$   
distance l'un de l'autre  
 $3^h 800 \times 150 = 34^h 800$   
60

1686 il fait ~~la~~ différence  
 $185^m - 120^m = 65^m$   
vitesse du vent

4.030  
102390  
10066  
28231  
29.198.5  
700  
120  
152.5

120  
00  
7200  
4230

13.800 60  
18000 150  
000 0.230  
11500  
23000  
9000

1685  $6^h$  :  $2 = 3^h 900$   
suite vitesse de l'avion en temps calme  
 $120^h + 32^h = 152^h 900$

1687 prise de 14 quintaux  
 $130^t \times 14 = 1820^t$

il gagne  $1^er$   
 $1820^t - 330^t = 1490^t$

prise de 26 quintaux  
 $130^t \times 26 = 3380^t$

le 2<sup>e</sup> gagne  
 $3380^t - 1250^t = 2130^t$

le 1<sup>er</sup> perd par rapport au 2<sup>e</sup>  
 $2130^t - 1490^t = 640^t$

3380  
1250  
2130  
3380  
1250  
2130

2130  
1490  
640



redaction

4  
nous sommes au printemps, il est  
deux heures de l'après midi ma-  
-man ~~et~~ ~~moi~~ <sup>et</sup> ~~moi~~ alors en  
promenade dans la campagne.  
L'air est doux, le soleil brille, le ciel est  
bleu. La route longe un bois, les arbres  
revendissent, l'herbe ~~est~~ pousse sur  
le bord de la route.

Après avoir marché un moment,  
maman et ~~moi~~ moi, nous nous  
~~sommes~~ sommes installés sous un  
gros ~~chêne~~ chêne. Maman avait mis  
le dans un ~~petit~~ petit sac, ~~ma~~ ma  
collation.

Après nous être reposés, nous reprenons  
le chemin du retour en passant  
par les prés.

Je trouve ~~ces~~ ces promenades très  
~~agréable~~ agréable surtout quand il ne  
fait pas trop chaud.



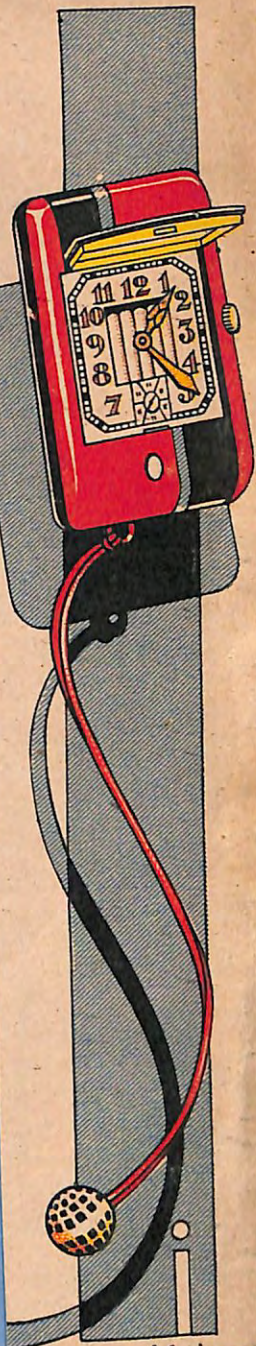
redaction

4  
nous sommes au printemps, il est  
dix heures de l'après midi ma-  
-man ~~et~~ ~~vous~~ ~~vous~~ alors en  
promenade dans la campagne  
l'air est doux, le soleil brille, le ciel est  
bleu. La route longe un bois, les arbres  
verdissent, l'herbe ~~est~~ pousse sur  
le bord de la route.

Après avoir marché un moment,  
Jeanne et ~~moi~~ moi, nous nous  
~~avons~~ sommes installés sous un  
gros ~~de~~ chêne. Jeanne avait mis  
-le dans un ~~un~~ petit sac, ~~une~~ ma  
collation.

Après nous être reposés, nous reprenons  
le chemin du retour en passant  
autour par les prés.

Je trouve ~~ce~~ ces promenades très  
~~agréable~~ agréable surtout quand il ne  
fait pas trop chaud.



vous désirez  
gagner une  
- belle mon-  
- tre, recons-  
- tituez le puz-  
- zle de GRAF  
dont chaque  
boîte contient  
un morceau

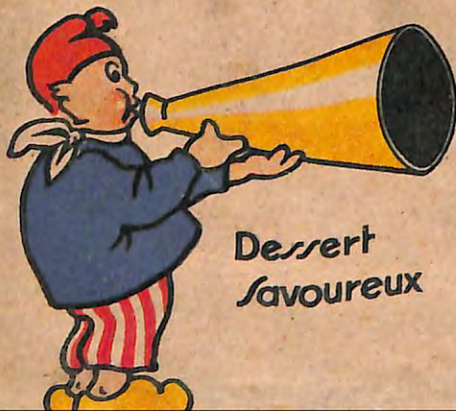


# TABLE de MULTIPLICATION

2 fois	1 font	2	5 fois	1 font	5	8 fois	1 font	8	11 fois	1 font	11
2	2	4	5	2	10	8	2	16	11	2	22
2	3	6	5	3	15	8	3	24	11	3	33
2	4	8	5	4	20	8	4	32	11	4	44
2	5	10	5	5	25	8	5	40	11	5	55
2	6	12	5	6	30	8	6	48	11	6	66
2	7	14	5	7	35	8	7	56	11	7	77
2	8	16	5	8	40	8	8	64	11	8	88
2	9	18	5	9	45	8	9	72	11	9	99
2	10	20	5	10	50	8	10	80	11	10	110
3 fois	1 font	3	6 fois	1 font	6	9 fois	1 font	9	12 fois	1 font	12
3	2	6	6	2	12	9	2	18	12	2	24
3	3	9	6	3	18	9	3	27	12	3	36
3	4	12	6	4	24	9	4	36	12	4	48
3	5	15	6	5	30	9	5	45	12	5	60
3	6	18	6	6	36	9	6	54	12	6	72
3	7	21	6	7	42	9	7	63	12	7	84
3	8	24	6	8	48	9	8	72	12	8	96
3	9	27	6	9	54	9	9	81	12	9	108
3	10	30	6	10	60	9	10	90	12	10	120
4 fois	1 font	4	7 fois	1 font	7	10 fois	1 font	10	13 fois	1 font	13
4	2	8	7	2	14	10	2	20	13	2	26
4	3	12	7	3	21	10	3	30	13	3	39
4	4	16	7	4	28	10	4	40	13	4	52
4	5	20	7	5	35	10	5	50	13	5	65
4	6	24	7	6	42	10	6	60	13	6	78
4	7	28	7	7	49	10	7	70	13	7	91
4	8	32	7	8	56	10	8	80	13	8	104
4	9	36	7	9	63	10	9	90	13	9	117
4	10	40	7	10	70	10	10	100	13	10	130

## SIGNES ABRÉVIATIFS EMPLOYÉS EN ARITHMÉTIQUE :

Plus + Moins - Multiplié par × Divisé par : Egale = Comme ::



Dessert  
Savoureux

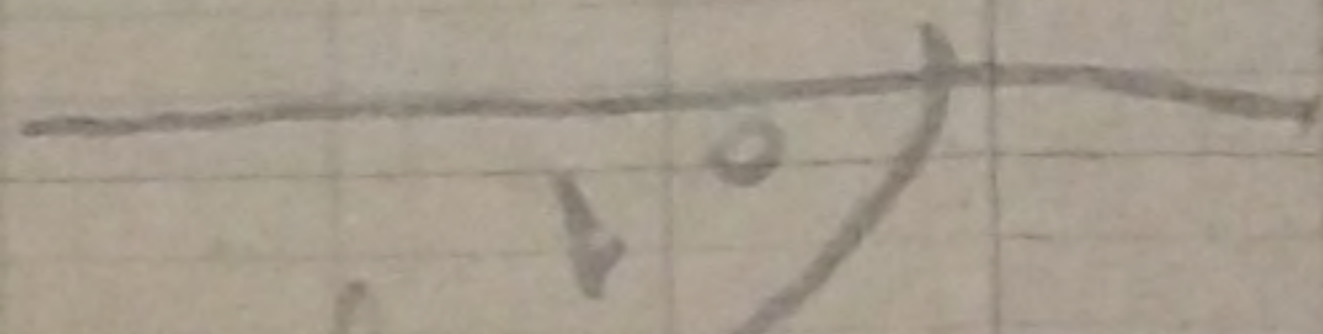
# GRAF

" LA CRÈME DE GRUYÈRE "

Goûter préféré des enfants



bergeronnette, devant moi!



instantané bergeronnette pauvre  
petit oiseau des champs qui  
voltige vive et coquette  
et qui siffle tes jolis chants  
bergeronnette ~~pas~~ si gentille  
qui tourne autour du harpeau  
sur les pins sautille, sautille. Et  
mère, toi dans le ruisseau



La bergamotte  
2

va, dans tes gracieuse capri-  
ces.  
Requies la pointe des fleurs  
sub jours mine aux pieds des  
genisses. Les mouchoirs aux vives  
couleurs  
repand des jeune, bergamotte  
bergamotte aux val bergamotte  
Marque et l'esperance qui te  
quette ! Je suis là pour te protéger.

3°) Si haut qu'il soit je suis  
l'abattu petit oiseau chantant & dormant  
quand je marcherai vers  
d'abattu. pris de moi, le long du chemin  
mon, c'est ton doux chant qui  
me console. Je n'ai pas d'autre ami que  
toi bergamotte, vole - vole



5-5½-5½-4½-3½-3-5  
5½-4-4½-4

dimanche dernier j'ai étrenné une robe neuve pour aller à la messe. Mon mari m'a aidé à la mettre et à l'ajuster convenablement. Devant l'Église à glace elle m'a fait trembler et retourner, pour voir si elle tenait bien, si le corsage était gracieux et la ceinture assez serrée. Après ces vérifications nous avons eu écarté toutes les choses que la robe était destinée à couvrir et à partir dimanche matin. Mon mari a fait beaucoup de recommandations, comme il pleuvait ~~il~~ il m'a dit de ne pas courir pour ne pas tomber dans la boue, de ne pas en faire sauter après, mais robe j'en ai essayé de bien l'étirer pour ne pas la chiffonner dans mes mouvements. J'avais peur qu'il lui arrive quelque chose de mal, pour que ma robe reste en bon état le plus longtemps possible. J'aurai ainsi ~~mon~~ toujours du plaisir à la mettre.

5½-6-5½-5½-5½-5  
-4-4½-4-4½

tu t'en vas



entree en matiere, récit conclusion

entree matiere { En sortant de chez moi à 8<sup>h</sup> moins  
10 je rencontre tout d'un coup une dame  
qui va au marché.  
d'air qui dit je suis un peu  
récit en retard, c'est une voisine  
qui ~~me dit son bonjour~~  
~~me dit~~ suis en avant, à matin;  
~~je~~ je m'arrête un peu devant  
un bazar; là il y a toute sorte  
de jouets, des poupées et des voitures  
pour les promener, il y a aussi des  
avion des autos et des salades de fruits

des ballons ~~et~~ bicyclettes pour les petits  
garçons.

Plus loin c'est une mercerie  
à la vitrine; ouvrages, cotons, laines,  
aiguilles à tricoter sont exposés.  
Après c'est un fleuriste; que de  
belles gerbes, de ~~ces~~ belles fleurs  
de Nice, de beaux cilletts, blancs,  
roses ou rouges sont dans de beaux  
vases. Enfin je suis arrivé à l'école

conclusion { y'aura bien patiné en avant par  
avoir le temps de regarder toutes ces  
belles choses.

entree en matiere, récit conclusion

entree en matiere { Comme je ~~sort~~ faisais un  
retour de ~~classe~~ bryant.

Maman arrête moi d'un par  
mi chute!! (Bibi dort.) ~~Je suis~~  
La pointe des pieds je m'  
approche du ~~seigneur~~, mais le  
coquin a les yeux grands ou  
verts malgré moi je l'ava  
recilli. Il ~~stait~~ vers moi ses  
yeux ~~me regardent~~ de se  
boucher pour que je le voie.

d'air. ~~Pris~~ ~~Pris~~ le sourire se  
change en grimace, m'air  
à faire, il se dit une sa bou  
llie et si on n'obé pas tout  
suite Bibi se fache.

Pendant que j'essais de l'~~arr~~  
distraire en agitant son  
hochet; quand a vite pré-  
pare son petit repas.

Je le prend avec précaution et  
le porte à maman qui le fait  
manger.

conclusion { Maman beaucoup de m'occuper de moi petit  
avec une de sa poche à la main



entree en matiere - récit - conclusion.

entree  
en  
matiere

récit

Le jour de ~~l'~~ l'an approche c'est le  
 moment où les facteurs apportent les  
 calendriers, et recevoir leurs étrennes.  
 Un coup de sonnette, maman  
 me dit : ce va ouvrir c'est le  
 facteur qui apporte des calendriers,))  
 je vais ouvrir le facteur me dit  
 maman je lui répond et il entre  
 il étale ~~trois~~ calendriers sur la table  
~~et pendant que l'un l'un~~  
~~est un passage de nuit à l'autre~~  
 sur l'autre ~~un~~ nuit au des  
 passantes. ~~venant~~ ~~venant~~ j'enser l'eau  
 et sur le troisième, ~~il y avait~~  
~~c'était~~ une me avec de jolies  
 maisons neuves, et des dames qui  
 allaient aux provisions, enfin je  
~~pendant que~~ ~~me~~  
 me di'adair<sup>o</sup> pain le premier.  
 Pendant que je choisissais ma  
 man ~~me~~ avait offert un petit  
 verre de cognac au facteur.  
 Ensuite maman lui donna une  
 pièce de 5<sup>f</sup> et il parti content de  
 ses étrennes.  
 Ce facteur est un brave homme ~~travaux~~  
 gaie.

conclusion



2<sup>ème</sup> partie d'un

~~numéro~~

- 2<sup>o</sup>) Expliquez les expressions: pieux, traquen contige, attachant de favori
- 3<sup>o</sup>) relevez les adj. passifs d'actives dans le texte et les analysez
- 4<sup>o</sup>) nombre nature et fonction des prop. de la 1<sup>ère</sup> phrase
- 5<sup>o</sup>) Conj. le verbe craindre au passé simple au présent du cond. au prés. et à l'imp. du sup.



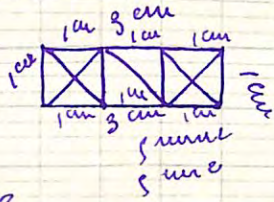




Faites un tableau avant de la sortie de l'école  
les groupes, les manuels qui attendent

$$\begin{array}{r} 3.50 \\ 4 \\ \hline 0.1 \end{array}$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{16}$$



$$\begin{array}{r} 2.5 \\ 3.5 \\ \hline 6.0 \\ 3 \\ \hline 180 \\ 20 \\ \hline 200 \end{array}$$

nombre de cm = 3  

$$\frac{1000 \text{ cm}^3 \times 3}{16} = 187.5 \text{ cm}^3$$

réponse: 187 cm<sup>3</sup>, 5

$$\begin{array}{r} 3.5 \\ 0.2 \\ \hline 3.7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ 25 \\ \hline 115 \\ 10 \\ \hline 103.5 \\ 10 \\ \hline 113.5 \end{array}$$

100 = 1.00€ Solution



$$\begin{array}{r} 22.0 \\ 9.6 \\ \hline 133.2 \\ 199.8 \\ \hline 213.12 \end{array}$$

operations

$$\begin{array}{r} 109.2 \\ \times 4 \\ \hline 436.8 \end{array}$$

montant des contributions

$$109.20 \times 4 = 436.80$$

réponse: 436,80

$$\begin{array}{r} 175 \\ 550 \\ \hline 100 \end{array}$$

de choses et d'autres.

je trouve la sortie de l'école très gaie  
 mais surtout ~~long~~ <sup>juste</sup> ~~long~~ <sup>juste</sup> ~~long~~ <sup>juste</sup>

condi-  
sion

$$\begin{array}{r} 1776 \\ 1616 \\ \hline 01602 \end{array}$$

$$14.8$$

$$\begin{array}{r} 2400 \\ 14.8 \\ \hline 296.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ 3.8 \\ \hline 20.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 175 \\ 165 \\ \hline 1050 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1616 \\ 160 \\ \hline 1776 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 8 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 199.200 \\ 296 \\ \hline 301 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 1776 \\ \hline 1776 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14.8 \\ 1.2 \\ \hline 16.0 \\ 2020 \\ 12120 \\ \hline 2020 \\ 32320 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32.320 \\ 123 \\ \hline 0321200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 1616 \\ \hline 1616 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35.520 \\ 15 \\ \hline 192000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 1 \\ \hline 7 \end{array}$$



entrée en matière : (1) les mamans attendent  
à voir : (2) sortie de l'école  
conclusion -

entrée  
en matière

Il est onze heures plusieurs mamans atten-  
dent sous le préau la sortie des classes.  
La cloche sonne. Bientôt apparaît <sup>en</sup>  
la porte du couloir les rangs bruyants, sous  
la conduite des maîtresses.

Toutes les élèves se précipitent, ~~elles~~  
~~font~~ ~~montent~~ Les sous le préau  
les unes vers leur mamans, les autres <sup>vers</sup>  
~~elles~~ ~~font~~ leur portes manteau  
~~elles~~ Les élèves de même sexe se mett.  
ent ~~ensemble~~, ~~deux~~ à deux. ~~et~~

~~une~~ ~~elle~~ En voici une qui  
a perdue son beret après l'avoir  
cherché partout on le retrouve dans  
la manche de son manteau. Les  
mamans cherchent leurs filles, qui sont  
en train de finir leur devoir, ou en  
train d'apprendre les leçons pas ~~tant~~  
Enfin toutes les élèves sont ~~en~~ là  
les mamans emmènent leurs filles. Les  
autres se mettent en rang et sous la  
conduite d'une maîtresse qui les  
accompagne jusque sur le trottoir où  
s'en vont par groupes tout en causant

kat



# PROTÈGE-CAHIER

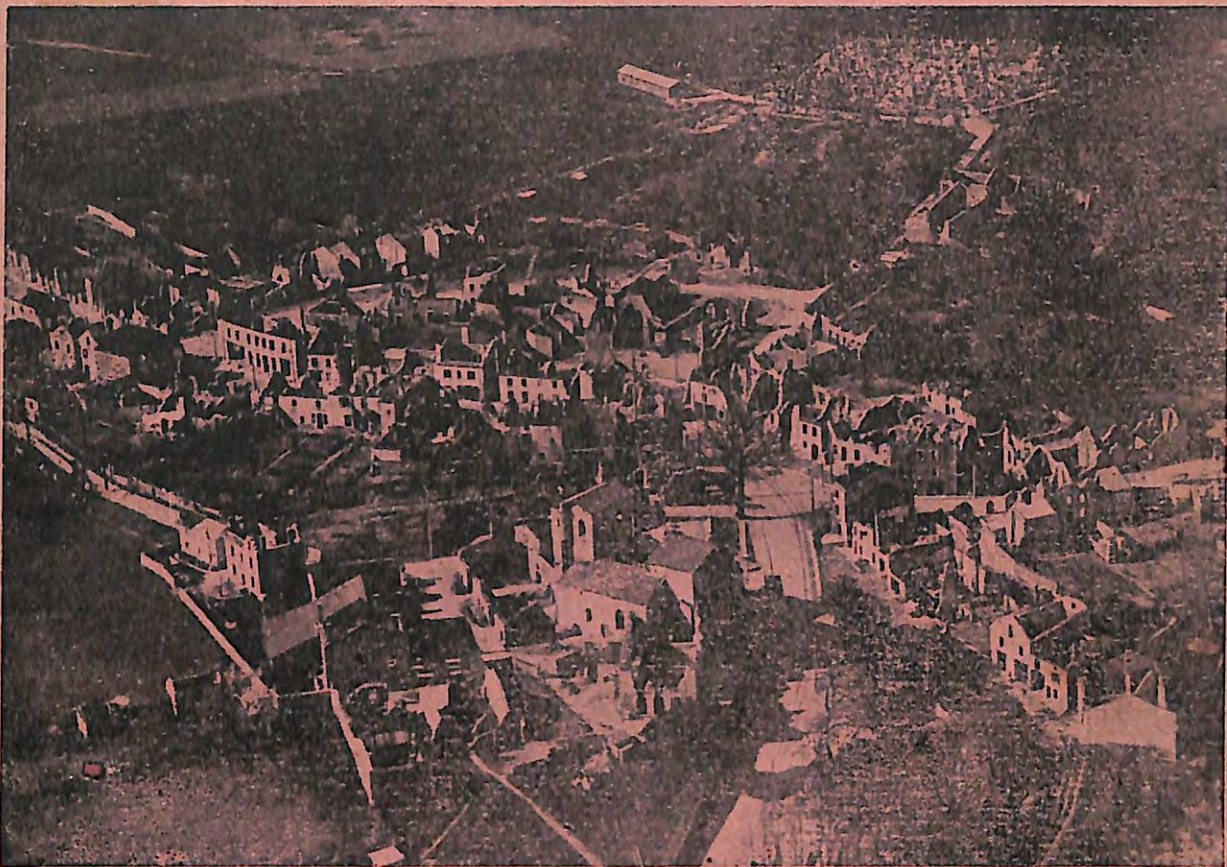


Photo aérienne de Lucien LAVAUX

Edité à son profit par L'ASSOCIATION NATIONALE DES FAMILLES DES MARTYRS D'ORADOUR-SUR-GLANE

---

10 Juin 1944...

...DES BARBARES SANGUINAIRES S'ABATTENT SUR UN PAISIBLE VILLAGE DE LA CAMPAGNE LIMOUSINE.

10 Juin 1944...

...639 PERSONNES SONT ATROCEMENT SUPPLICIÉES. LES ENFANTS DES ÉCOLES, LES FEMMES SONT FUSILLÉS OU BRULÉS VIFS DANS L'ÉGLISE. LES HOMMES, LES VIEILLARDS SUBISSENT LE MÊME SORT DANS LES GRANDES ET LES GARAGES OÙ ILS SONT ENTASSÉS PÊLE-MÊLE.

10 Juin 1944...

.. TROIS HEURES AVAIENT SUFFI AUX HORDES NAZIÉS POUR SEMER RUINES ET DEUILS DANS CETTE RIANTE LOCALITÉ.

---

APPARTENANT À *Pierre Louis. - Feytiat-H.V.*



# TABLE DE DIVISION

Le signe de la Division est : :

1 en 1 est 1 fois	5 en 5 est 1 fois
1 - 2 - 2 -	5 - 10 - 2 -
1 - 3 - 3 -	5 - 15 - 3 -
1 - 4 - 4 -	5 - 20 - 4 -
1 - 5 - 5 -	5 - 25 - 5 -
1 - 6 - 6 -	5 - 30 - 6 -
1 - 7 - 7 -	5 - 35 - 7 -
1 - 8 - 8 -	5 - 40 - 8 -
1 - 9 - 9 -	5 - 45 - 9 -
1 - 10 - 10 -	5 - 50 - 10 -
2 en 2 est 1 fois	6 en 6 est 1 fois
2 - 4 - 2 -	6 - 12 - 2 -
2 - 6 - 3 -	6 - 18 - 3 -
2 - 8 - 4 -	6 - 24 - 4 -
2 - 10 - 5 -	6 - 30 - 5 -
2 - 12 - 6 -	6 - 36 - 6 -
2 - 14 - 7 -	6 - 42 - 7 -
2 - 16 - 8 -	6 - 48 - 8 -
2 - 18 - 9 -	6 - 54 - 9 -
2 - 20 - 10 -	6 - 60 - 10 -
3 en 3 est 1 fois	7 en 7 est 1 fois
3 - 6 - 2 -	7 - 14 - 2 -
3 - 9 - 3 -	7 - 21 - 3 -
3 - 12 - 4 -	7 - 28 - 4 -
3 - 15 - 5 -	7 - 35 - 5 -
3 - 18 - 6 -	7 - 42 - 6 -
3 - 21 - 7 -	7 - 49 - 7 -
3 - 24 - 8 -	7 - 56 - 8 -
3 - 27 - 9 -	7 - 63 - 9 -
3 - 30 - 10 -	7 - 70 - 10 -
4 en 4 est 1 fois	8 en 8 est 1 fois
4 - 8 - 2 -	8 - 16 - 2 -
4 - 12 - 3 -	8 - 24 - 3 -
4 - 16 - 4 -	8 - 32 - 4 -
4 - 20 - 5 -	8 - 40 - 5 -
4 - 24 - 6 -	8 - 48 - 6 -
4 - 28 - 7 -	8 - 56 - 7 -
4 - 32 - 8 -	8 - 64 - 8 -
4 - 36 - 9 -	8 - 72 - 9 -
4 - 40 - 10 -	8 - 80 - 10 -
9 en 9 est 1 fois	9 - 54 - 6 -
9 - 18 - 2 -	9 - 63 - 7 -
9 - 27 - 3 -	9 - 72 - 8 -
9 - 36 - 4 -	9 - 81 - 9 -
9 - 45 - 5 -	9 - 90 - 10 -

# TABLE DE MULTIPLICATION

Le signe de la Multiplication est : X

1 fois	1 fait	1	5 fois	1 font	5
1 -	2 font	2	5 -	2 -	10
1 -	3 -	3	5 -	3 -	15
1 -	4 -	4	5 -	4 -	20
1 -	5 -	5	5 -	5 -	25
1 -	6 -	6	5 -	6 -	30
1 -	7 -	7	5 -	7 -	35
1 -	8 -	8	5 -	8 -	40
1 -	9 -	9	5 -	9 -	45
1 -	10 -	10	5 -	10 -	50
2 fois	1 font	2	6 fois	1 font	6
2 -	2 -	4	6 -	2 -	12
2 -	3 -	6	6 -	3 -	18
2 -	4 -	8	6 -	4 -	24
2 -	5 -	10	6 -	5 -	30
2 -	6 -	12	6 -	6 -	36
2 -	7 -	14	6 -	7 -	42
2 -	8 -	16	6 -	8 -	48
2 -	9 -	18	6 -	9 -	54
2 -	10 -	20	6 -	10 -	60
3 fois	1 font	3	7 fois	1 font	7
3 -	2 -	6	7 -	2 -	14
3 -	3 -	9	7 -	3 -	21
3 -	4 -	12	7 -	4 -	28
3 -	5 -	15	7 -	5 -	35
3 -	6 -	18	7 -	6 -	42
3 -	7 -	21	7 -	7 -	49
3 -	8 -	24	7 -	8 -	56
3 -	9 -	27	7 -	9 -	63
3 -	10 -	30	7 -	10 -	70
4 fois	1 font	4	8 fois	1 font	8
4 -	2 -	8	8 -	2 -	16
4 -	3 -	12	8 -	3 -	24
4 -	4 -	16	8 -	4 -	32
4 -	5 -	20	8 -	5 -	40
4 -	6 -	24	8 -	6 -	48
4 -	7 -	28	8 -	7 -	56
4 -	8 -	32	8 -	8 -	64
4 -	9 -	36	8 -	9 -	72
4 -	10 -	40	8 -	10 -	80
9 fois	1 font	9	9 -	6 -	54
9 -	2 -	18	9 -	7 -	63
9 -	3 -	27	9 -	8 -	72
9 -	4 -	36	9 -	9 -	81
9 -	5 -	45	9 -	10 -	90

2



**ORADOUR SUR GLANE**

**SOUVIENS-TOI**

**REMEMBER**