

45 km - 45 hectômetros  $\checkmark$   
 56 cm - 56 centímetros  $\checkmark$   
 89 mm - 89 milímetros  $\checkmark$   
 17. d.m - 17 decímetros  $\checkmark$

**Complete**

96,43 dam = 96 dam 43 cm  $\checkmark$

8,169 m =

8 m 169 cm  $\checkmark$

5,728 km =

5 km 728 cm  $\checkmark$

9,45 dm =

9 dm 45 mm  $\checkmark$

9,45 km =

9 km 45 dam  $\checkmark$

3,12 hm =

3 hm 12 m  $\checkmark$

8,62 m =

8 m 62 cm  $\checkmark$

6,52 dm =

6 dm e 52 cm  $\checkmark$

Dia 10/11/00  
 6ª feira

**Transforme as unidades em m**

6,5 km = 6500

3,2 km = 3200

7,6 hm = 760

4,5 dam = 45

6 km = 6000

4 dam = 40

9 hm = 900

2 km = 2000 m

19 cm = 0,19

43 cm = 0,43

6,5 dm = 0,65

428 mm = 0,428

Km	Hm	Dam	m	dm	cm	mm
----	----	-----	---	----	----	----

8,4 hm em m = 840

2,6 dam em m = 26

4,9 km em dam = 490

$38 \text{ cm em m} = 0,38$   
 $59 \text{ cm em dm} = 59$   
 $656 \text{ m em cm} = 0,656$   
 $936 \text{ cm em m} = 936$   
 $4,6 \text{ m em cm} = 460$   
 $87,2 \text{ dm em m} = 872$

### Exercícios:

$4 \text{ km} + 2,5 \text{ km} + 500 \text{ m em m} = 7000 \text{ m}$   
 $2 \text{ m} + 4 \text{ dam} + 60 \text{ cm} = 6060 \text{ cm}$   
 $8,7 \text{ km} + 4,2 \text{ km} + 6 \text{ dam} = 12960$   
 $2,3 \text{ m} + 1,4 \text{ dm} + 90 \text{ cm} = 334 \text{ cm}$

### Resolva os problemas.

1º) Um fazendeiro comprou 2 rolos de arame com 90 m cada um. Gastou 2 na cerca de umha 3 fôrta. Quantos metros ainda restam?  
 R = Ainda restam 60 metros

2º) Um ciclista percorreu 8 km e 680 m. Quantos metros percorreu?  
 R = percorreu 8680 m.

$8 \text{ km} = 8000 \text{ m}$   
 $680 \text{ m} = 680 \text{ m}$   
 $8000 + 680 = 8680 \text{ m}$

3º) Comprei 3,5 m. de tecido a R\$ 13,00 o metro. Quanto gastei?  
 R = gastei R\$ 45,50

$13,00 \times 3 = 39,00$   
 $39,00 + 0,50 = 45,50$

$13,00 \times 3 = 39,00$   
 $39,00 + 0,50 = 45,50$



4e) Vou utilizar  $\frac{3}{4}$  de um rolo de corda 4 de 28 m. Quanto vou gastar, se o m. custa R\$ 0,80?

R = Vou gastar R\$ 16,80

$$28 \times \frac{3}{4} = 21$$

$$21 \times 0,80 = 16,80$$

16,80

5e) A distância de minha casa à minha escola é 2,5 km. Vou 2 voltas a pé. Quantos metros percorro em 6 dias?

R = Em 6 dias percorro 30 000 m.

$$2,5 \times 1000 = 2500$$

$$2500 \times 2 = 5000$$

$$5000 \times 6 = 30000$$

6e) Um metro de lenho custa R\$ 10,00. Quanto

vou pagar por  $\frac{3}{5}$  de um metro?

R = Vou pagar R\$ 6,00

$$\frac{3}{5} \text{ de } 10 =$$

$$10 \div 5 = 2$$

$$2 \times 3 = 6,00$$

7e) Rosana tem 160 cm de seda e Valdirene tem a metade. Quantos metros temas duas juntas?

R = Elas têm 240 m de seda.

$$160 + 80 = 240$$

$$160 + 80 = 240$$

$$00 + 40 = 240$$

Resposta

Qual é a unidade fundamental das medidas de comprimento?

3 metros (m)

b) Quais são os submúltiplos do metro?

São decímetro, centímetro e milímetro

c) Qual o múltiplo do metro mais usado?

É o quilômetro (km)

d) Qual o múltiplo do metro?

São quilômetro (km), hectômetro (hm) e decâmetro (dam)

e) Qual é o submúltiplo do metro mais usado?

É o centímetro (cm)

Dia 14. 11. 00

Terça - feira

Meu aniversário 10 anos

Tema de casa:

Resposta:

1. Qual é a unidade

fundamental das medidas de comprimento?

É o metro (m)

2. Qual é o múltiplo do metro mais usado?

É o quilômetro (km)

3. Qual é o submúltiplo do metro, mais usado?

É o centímetro (cm)

Transforme para cm.

6,5 km - 65 000 cm

3,2 hm - 32 000 cm

7,6 dam - 76 000 cm

6 km - 6 000 000 cm

4 dam - 4000 cm

5 hm - 50000 cm

19 cm - 19 cm

43 cm - 43 cm

6,5 dm - 65 cm

428 mm - 42,8 cm



Km	Hm	dam	m	dm	cm	mm

Transforme para a unidade indicada

- 9,8 Km - 9800 - - - m  
 8,4 Hm - 840 - - - m  
 4,9 km - 490 - - - dam  
 38 cm - 0,38 - - - m  
 59 cm - 590 - - - mm  
 3 m - 300 - - - cm  
 9 cm - 0,09 - - - m  
 2 km - 200 - - - dam  
 4,8 Hm - 480 - - - m  
 4,5 Km - 4500 - - - m

Reduza para unidade indicada e efetue

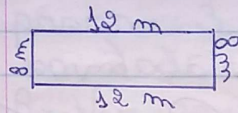
- $6,5 \text{ Km} + 2 \text{ Km} + 80 \text{ m} = 8580 \text{ m}$   
 $4 \text{ Km} + 2,5 \text{ Km} + 500 \text{ m} = 7000 \text{ m}$   
 $2 \text{ m} + 4 \text{ dam} + 60 \text{ cm} = 6060 \text{ cm}$   
 $2,3 \text{ m} + 1,4 \text{ dm} + 30 \text{ cm} = 334 \text{ cm}$

Dia 16 - 11 - 00  
 Quinta - feira

## Perímetro

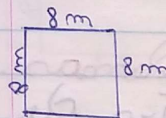
A soma das medidas dos lados de um polígono qualquer chama-se **perímetro**.

Ex:  $12 \text{ m} + 12 \text{ m} + 8 \text{ m} + 8 \text{ m} = 40$



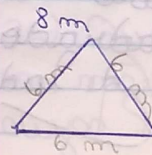
$P = 40 \text{ m}$

Determine o perímetro



$8 \text{ m} + 8 \text{ m} + 8 \text{ m} + 8 \text{ m} = 32$

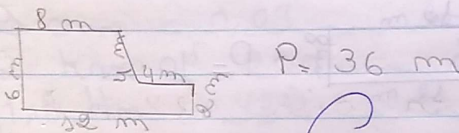
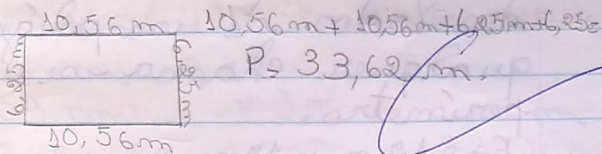
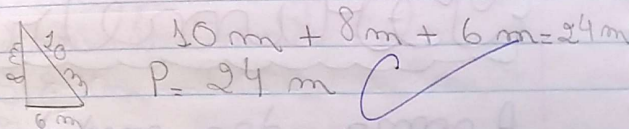
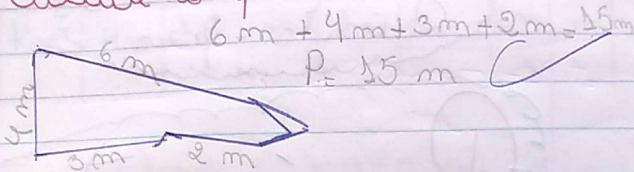
$P = 32 \text{ m}$



$6 \text{ m} + 6 \text{ m} + 6 \text{ m} = 18 \text{ m}$

$P = 18 \text{ m}$

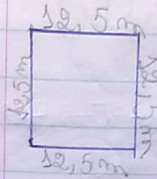
Calcule o perímetro



$12\text{ m} + 6\text{ m} + 8\text{ m} + 4\text{ m} + 4\text{ m} + 2\text{ m} = 36\text{ m}$

Resolva os problemas.

Qual o perímetro de um terreno quadrado que mede 12,5 m de lado?  
 R = Mede 50 m.

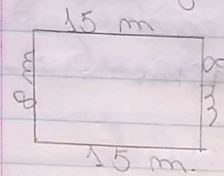


$P = 50,0\text{ m}$

$12,5\text{ m} + 12,5\text{ m} + 12,5\text{ m} + 12,5\text{ m} = 50,0$

2º) Quantos metros de arame vai gastar para cercar um terreno que mede 15 m de comprimento e 8 m de largura, se vai passar 3 fios de arame por todo o perímetro?

R = Vou gastar 138 m de arame.



$15\text{ m} + 15\text{ m} + 8\text{ m} + 8\text{ m} = 46\text{ m}$

$P = 46\text{ m}$

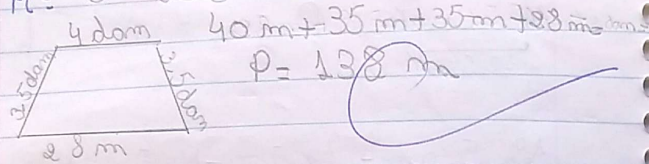
$46 \times 3 = 138$

3º) Qual é o perímetro em metros de um terreno cujos lados medem 4 dam.



3,5 dam e 28 m?

R = 138 m



4 dam -- 40 m

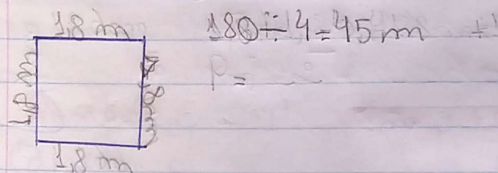
3,5 dam -- 35 m

3,5 dam -- 35 m

28 m -- 28 m

4e) Um terreno quadrado tem 18 dam de perímetro. Qual é a medida em metros de cada lado?

R = São 45 m de cada lado



18 dam = 180 m

180 ÷ 4 =

Dia 17. 11. 00  
Sexta - feira

# Medidas

## de

## massa

Múltiplos do grama

- \* quilograma: Kg      1 Kg = 1000 g
- \* hectograma: hg      1 hg = 100 g
- \* decagrama: dag      1 dag = 10 g

Submúltiplos do grama

- \* decigramma: dg      1 dg = 0,1 g
- \* centigramma: cg      1 cg = 0,01 g
- \* miligramma: mg      1 mg = 0,001 g

## Atividades

Resposta:

a) Qual é a unidade fundamental das medidas de massa?

É o quilograma (kg) ✓

b) Quais são os múltiplos de grama?

São quilograma, hectograma, decagrama ✓

c) Quais são os submúltiplos de grama?

São decagrama, centígrama, milígrama ✓

d) Quantos quilogramas tem uma tonelada?

Tem 1000 kg ✓

e) Quantos quilogramas tem uma arroba?

Tem 15 quilogramas ✓

Escreva por extenso

62 kg = 62 hectogramas ✓

37 cg = 37 centigramas ✓

29 dg = 29 decigramas ✓

58 dag = 58 decagramas ✓

76 mg = 76 miligramas ✓

12 g = 12 gramas ✓

Escreva empregando símbolos:

12 quilogramas - 12 kg ✓

3,6 decigramas - 3,6 dg ✓

2,9 centigramas - 2,9 cg ✓

7,9 decagramas - 7,9 dag ✓

3,8 hectogramas - 3,8 hg ✓

4,5 gramas - 4,5 g ✓

Reduza a grama:

9 kg = 9000 g ✓

3 dag = 30 g ✓

12 hg = 120 g ✓

15 dag = 150 g ✓

23 kg = 2300 g ✓



$42 \text{ dag} = 420 \text{ g}$  ✓  
 $4 \text{ kg} = 4000 \text{ g}$  ✓  
 $8 \text{ dag} = 80 \text{ g}$  ✓  
 $12 \text{ kg} = 1200 \text{ g}$  ✓

Kg	dag	dag	g	dag	cg	mg
----	-----	-----	---	-----	----	----

$6 \text{ t} = 6000 \text{ kg}$  ✓  
 $3 \text{ t} = 3000 \text{ kg}$  ✓  
 $9 \text{ t} = 9000 \text{ kg}$  ✓  
 $6 \text{ arrobas} = 30 \text{ kg}$  ✓  
 $8 \text{ arrobas} = 120 \text{ kg}$  ✓  
 $4 \text{ arrobas} = 60 \text{ kg}$  ✓  
 $3,2 \text{ t} = 3200 \text{ kg}$  ✓  
 $5,7 \text{ t} = 5700 \text{ kg}$  ✓  
 $9,3 \text{ t} = 9300 \text{ kg}$  ✓

Dê o resultado em kg-

$\frac{1}{4}$  de uma tonelada = 250 kg ✓

$\frac{2}{5}$  de uma tonelada = 400 kg ✓

$\frac{2}{5}$  de uma tonelada = 400 kg ✓

$\frac{1}{2}$  de uma tonelada = 500 kg ✓

$\frac{1}{5}$  de uma tonelada = 200 kg ✓

$\frac{1}{3}$  de uma arroba = 5 kg ✓

$\frac{2}{5}$  de uma arroba = 6 kg ✓

$\frac{2}{3}$  de uma arroba = 10 kg ✓

$\frac{4}{5}$  de uma arroba = 12 kg ✓

## Resolva os problemas

Comprei 4,5 Kg de arroz a R\$ 2,00 e quilo e 2 Kg de feijão a R\$ 3,00 e quilo. Quanto gastei?

R = Ao todo gastei R\$ 15,00

$$\begin{array}{r} 2,00 \\ \times 4,5 \\ \hline 10,00 \\ 800 \text{ //} \\ \hline 9,00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3,00 \\ \times 2 \\ \hline 6,00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9,00 \\ + 6,00 \\ \hline 15,00 \end{array}$$

Um quilo de café custa R\$ 3,70. Comprei  $\frac{1}{2}$  Kg. Quanto gastei?

R = Gastei R\$ 1,85

$$\frac{1}{2} \text{ de } 3,70 = 1,85$$

Se 1 kg de açúcar custa R\$ 0,30 quanto pagarei por um quilo?

R = Pagarei R\$ 0,60

$$0,30 \times 2 = 0,60$$

4) Marina pagou R\$ 6,00 por 2 Kg de queijo. Qual é o preço de um quilo de queijo?

R = Um quilo custa R\$ 3,00

$$6,00 \div 2 = 3,00$$

5) Se um quilo de carne custa R\$ 4,00, qual é o preço de uma arroba?

R = O preço é R\$ 60,00

$$4,00 \times 15 = 60,00$$

6) Tenho 5,52 Kg de chocolate para dividir entre 46 crianças. Quantas gramas vai receber cada criança?

R = Cada criança receberá 120g

$$5,52 \div 46 = 120$$



7º) Se uma arroba de uma mercadoria custa R\$ 87,00. Qual é o preço de um quilo?

R:  $87,00 = 15 \cdot 5,80$

8) Um caminhão de transporte partiu com 18,5 t de carga. Entregou 6,2 t na primeira parada e 2,7 t na segunda. Quantos quilogramas entregou na última parada?

R: Entregou 9,600 kg

18,5	
- 6,2	
12,3	
- 2,7	
9,6	

Tema de Casa.

# Medidas

## de

# Capacidade

## de

Para medir recipientes que contêm líquidos, gases, etc., usamos como unidade o **litro**. O **litro** é a unidade fundamental das medidas de capacidade.

$\boxed{\text{litro} = l}$

### Múltiplos do litro

- |                   |               |
|-------------------|---------------|
| * quilolitros: kl | 1 kl = 1000 l |
| * hectolitros: hl | 1 hl = 100 l  |
| * decalitros: dal | 1 dal = 10 l  |

### Submúltiplos do litro

- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| * decilitros: dl  | 1 dl = 0,1 l   |
| * centilitros: cl | 1 cl = 0,01 l  |
| * mililitros: ml  | 1 ml = 0,001 l |

### Atividades

Escreva por extenso

9 dl - 9 decilitros

4 ml - 4 mililitros

6 hl - 6 hectolitros

9 kl - 9 quilolitros

3 dl - 3 decilitros

2 hl - 2 hectolitros

### Represente através de símbolos

28 decilitros - 28 dl

11 centilitros - 11 cl

32 hectolitros - 32 hl

63 litros - 63 l

72 mililitros - 72 ml

96 decilitros - 96 dl

### Resposta

Quais são os múltiplos do litro?

São: quilolitros (kl) hectolitros (hl) decalitros (dal)

Quais são os submúltiplos do litro?

São: decilitros (dl) centilitros (cl) mililitros (ml)

Qual é a unidade fundamental das medidas de capacidade?

É o litro (l)

Faça igual o modelo (do livro de matemática)

19,6 l - 19 l e 6 dl

10,8 dal - 10 dal e 8 l



11,4 hl - 11 hl e 4 dal  
 3,6 cl - 3 cl e 6 ml  
 4,8 hl - 4 hl e 8 dal  
 16,9 cl - 16 cl e 9 ml

**Reduza as unidades**

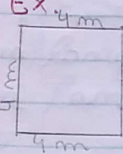
4 kl - 4000 l  
 3 dal - 30 l  
 6 l - 600 ml  
 7 dal - 70 l  
 8 hl - 800 l  
 3 kl - 3000 l

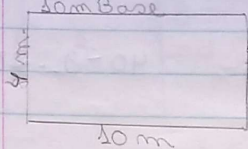
kl	hl	dal	l	dl	cl	ml

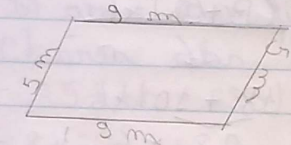
8743 ml em l = 8743 l  
 975 cl em l = 975 l  
 9,48 l em ml = 9480 ml  
 9 l em ml = 9000 ml  
 4089 ml em l = 4089 l  
 4,5 kl em l = 4500 l

Dia 20 de novembro 2008  
 Segunda - feira

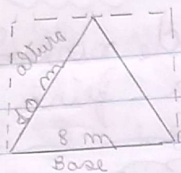
**Áreas**

Ex: quadrado  

 $l \times l = 4 \times 4 = 16 \text{ m}^2$   
 Área = 16 m<sup>2</sup>

Retângulo  

 $B \times A = 10 \times 4 = 40 \text{ m}^2$   
 Área = 40 m<sup>2</sup>

Paralelogramo  

 $B \times A = 9 \times 5 = 45 \text{ m}^2$   
 Área =

Triângulo

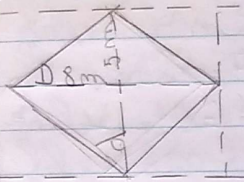


$$\frac{B \times A}{2}$$

$$8 \times 10 = 80$$

$$\text{Área} = 40 \text{ m}^2 \quad 80 \div 2 = 40 \text{ m}^2$$

Losango

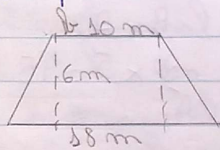


D = Diagonal maior  
d = diagonal menor

$$\frac{D \times d}{2} \quad \text{Área} = 20 \text{ m}^2$$

$$\frac{8 \times 5}{2} = 40 \quad 40 \div 2 = 20 \text{ m}^2$$

trapézio



$$\frac{(B + b) \times h}{2}$$

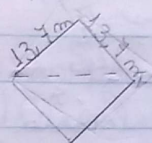
$$\frac{(18 + 10) \times 6}{2}$$

$$28 \times 6 = 168 = 84 \text{ m}^2$$

$$\text{Área} = 84 \text{ m}^2$$

Atividade

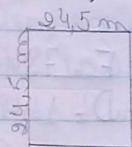
Determine a área



$$\frac{l \times l}{2}$$

$$13,7 \times 13,7 = 187,69$$

$$\text{Área} = 187,69$$

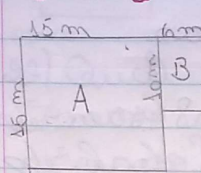


$$\frac{l \times l}{2}$$

$$24,5 \times 24,5 = 600,25$$

$$\text{Área} = 600,25$$

Calcule



$$\frac{l \times l}{2} \quad \text{Área} = 225 \text{ m}^2$$

$$15 \times 15 = 225$$

$$B \times A =$$

$$6 \times 10 = 60 \text{ m}^2$$

$$\text{Área} = 60 \text{ m}^2$$

a) área da figura A = 225 m<sup>2</sup>

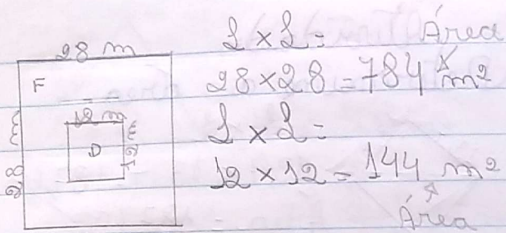
b) área da figura B = 60 m<sup>2</sup>

c) área das figuras A+B = 285 m<sup>2</sup>

$$225 + 60 = 285$$

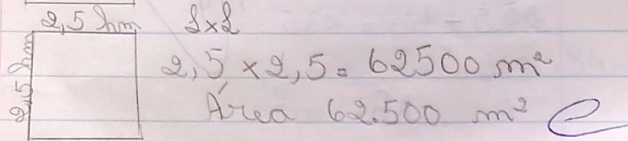
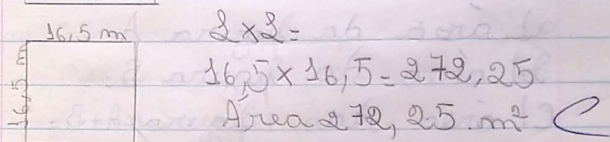
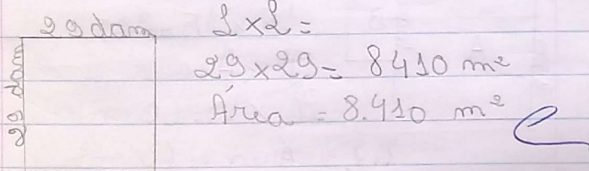
Não cabe





- a) área da figura F =  $784 \text{ m}^2$   
 b) área da figura D =  $144 \text{ m}^2$   
 c) área de F - D =  $640 \text{ m}^2$   
 $784 - 144 = 640 \text{ m}^2$

Calcule as áreas

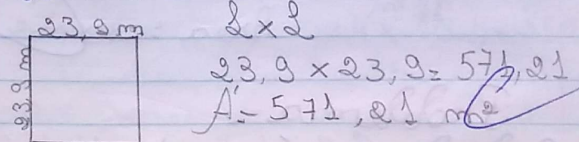


Dia 21/11/00  
3ª feira

Resolva os problemas:

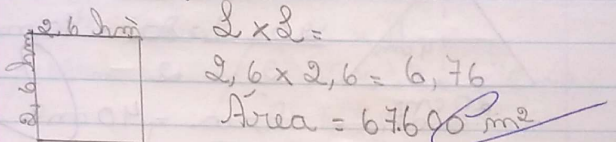
1º) Qual é a área de um terreno quadrado  $23,9 \text{ m}$  de lado?

R: A área é  $571,21 \text{ m}^2$

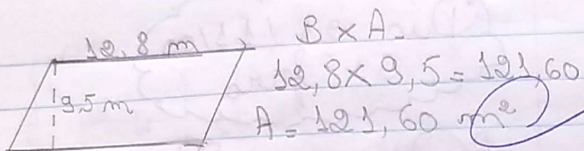


2º) Qual é a área de um terreno quadrado de  $2,6 \text{ km}$  de lado?

R:  $6,76 \text{ km}^2$



Calcule a área

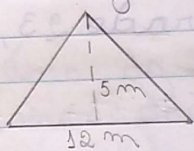


$$B \times A$$

$$12,8 \times 9,5 = 121,60$$

$$A = 121,60 \text{ m}^2$$

Triângulo



$$B \times A$$

$$12 \times 5 = 60 = 30 \text{ m}^2$$

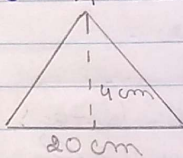
$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times 60 = 30 \text{ m}^2$$

$$\text{Area} = 30 \text{ m}^2$$

### Problema

Calcule a área de um triângulo que tem 20 cm de base e 4 cm de altura

R: A área é 40 m<sup>2</sup>



$$B \times A$$

$$20 \times 4 = 80 = 40 \text{ m}^2$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$$

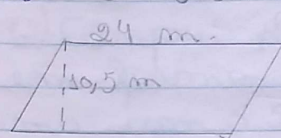
$$\text{Area} = 40 \text{ m}^2$$

Pia 22/11/00  
Quarta-feira

### Resolva os problemas

1º) Qual é a área de um paralelogramo de 24 m de base e 10,5 m de altura?

R: 252 m<sup>2</sup>



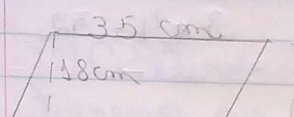
$$B \times A$$

$$24 \times 10,5 = 252 \text{ m}^2$$

$$A = 252 \text{ m}^2$$

2º) Um paralelogramo tem 35 cm de base e 18 cm de altura. Qual é a sua área?

R: Sua área é 630 m<sup>2</sup>



$$B \times A$$

$$35 \times 18 = 630 \text{ m}^2$$

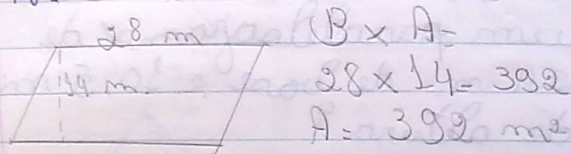
$$A = 630 \text{ m}^2$$

3º) A altura de um paralelogramo é  $\frac{3}{4}$  de sua base. Sabendo-se que



sua base é 28 m, qual é a sua área?

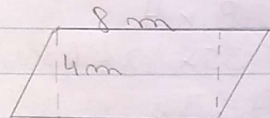
R: Sua área é 392 m<sup>2</sup>



$$\frac{2}{4} \text{ de } 28 = 14$$

4º) A área de um paralelogramo é 32 m<sup>2</sup>. Sabendo-se que sua altura é 4 m, qual é a sua base?

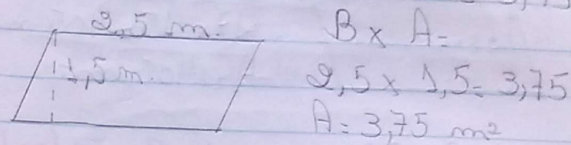
R: Sua base é 8 m.  $B \times A =$   
 $8 \times 4 = 32$



5º) Plantei alfafa em um canteiro que tem 2,5 m

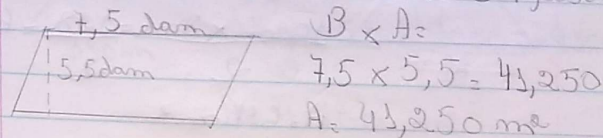
de base e 1,5 m de altura. Qual é a área cultivada?

R: A área cultivada é 3,75 m<sup>2</sup>



6º) Comprei um terreno em forma de paralelogramo com 5,5 dam de altura e 7,5 dam de base. Qual é a área do terreno?

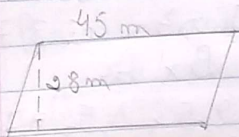
R: A área do terreno é 41,250 m<sup>2</sup>



7º) Cultivei 3 de um terreno que 5 tem 28 m de altura e 45 m de base. Qual é a área cultivada?

R: A área cultivada é 405 m<sup>2</sup>

$$\frac{3}{5} \text{ de } 28 = 15 \quad \frac{3}{5} \text{ de } 45 = 27$$

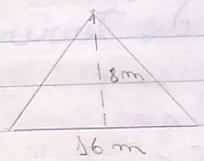


$$B \times A = 27 \times 15 = 405 \text{ m}^2$$

$$A = 405 \text{ m}^2$$

9e) A altura de um triângulo é 8 m. Qual é a sua área, sabendo-se que a base é 16 m?

R: Sua área é 64 m<sup>2</sup>.



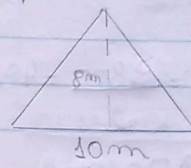
$$B \times A = 16 \text{ m} \times 8 \text{ m} = 128 = 64 \text{ m}^2$$

$$A = 64 \text{ m}^2$$

9e) A medida da base de um triângulo é 10 m e a da altura 8 m. Qual é a sua área?

R: Sua área é 40 m<sup>2</sup>.

✓

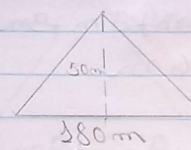


$$B \times A = \frac{10 \times 8}{2} = 40 \text{ m}^2$$

$$A = 40 \text{ m}^2$$

10e) Tenho um terreno triangular de 180 m de base e 50 m de altura. Qual é a sua área?

R: Sua área é 4500 m<sup>2</sup>.



$$B \times A = \frac{180 \times 50}{2} = 9000 = 4500$$

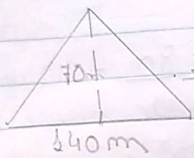
$$A = 4500 \text{ m}^2$$

11e) Vou cultivar um terreno triangular que tem 140 m de base e 70 m de altura. Qual é a sua área?

R: Sua área é 4900 m<sup>2</sup>.



$B \times A$

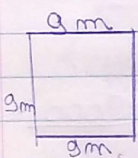


$\frac{140 \times 70}{2} = 9800 = 4900 \text{ m}^2$

$A = 4900 \text{ m}^2$

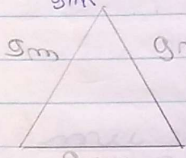
*Dia 23 11/00  
Quinta - feira  
Aula 1 tarde*

*Calcule o perimetro*



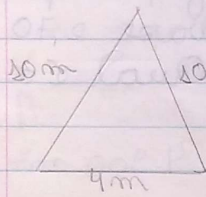
$9 \text{ m} + 9 \text{ m} + 9 \text{ m} + 9 \text{ m} = 36 \text{ m}$

$P = 36 \text{ m}$



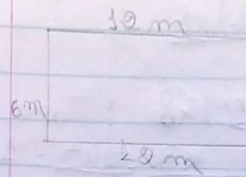
$9 \text{ m} + 9 \text{ m} + 9 \text{ m} = 27$

$P = 27 \text{ m}$



$10 \text{ m} + 10 \text{ m} + 4 \text{ m} = 24 \text{ m}$

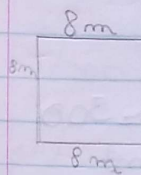
$P = 24 \text{ m}$



$12 \text{ m} + 12 \text{ m} + 6 \text{ m} + 6 \text{ m} =$

$P = 36 \text{ m}$

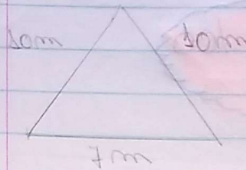
*Calcule a área*



$8 \times 8$

$8 \times 8 = 64$

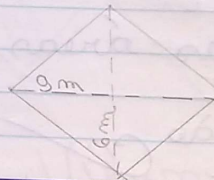
$A = 64 \text{ m}^2$



$B \times A$

$\frac{7 \times 10}{2} = 70 = 35$

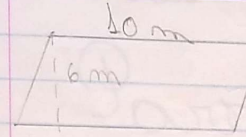
$A = 35 \text{ m}^2$



$D \times d$

$\frac{9 \times 6}{2} = 54 = 27$

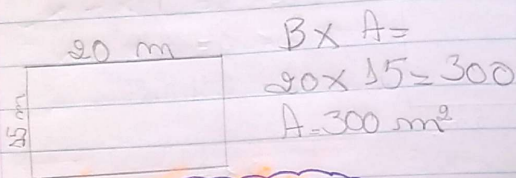
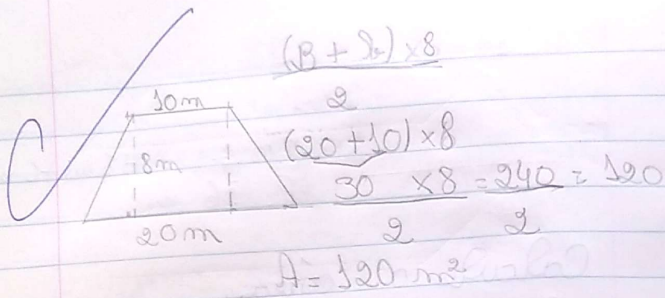
$A = 27 \text{ m}^2$



$B \times A$

$10 \times 6 = 60$

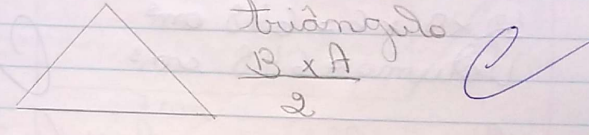
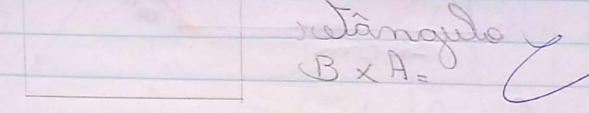
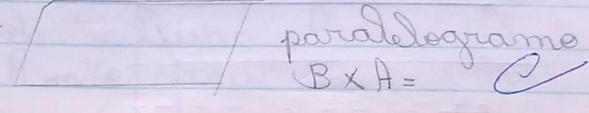
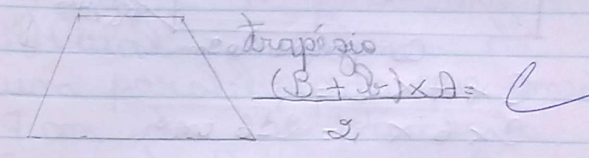
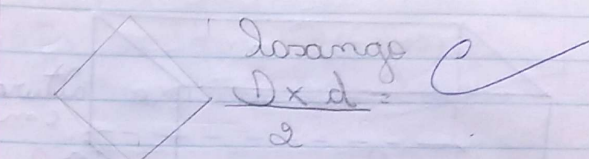
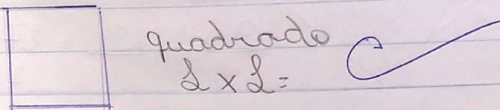
$A = 60 \text{ m}^2$



Dia 24/11/00  
 6ª feira

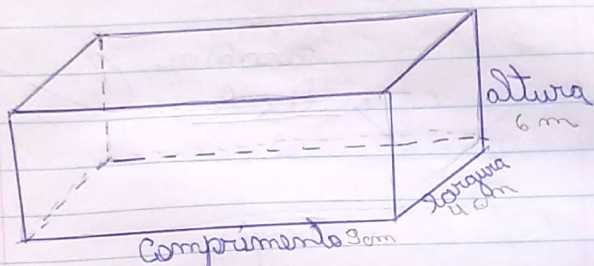
Verificação.

Determine as áreas



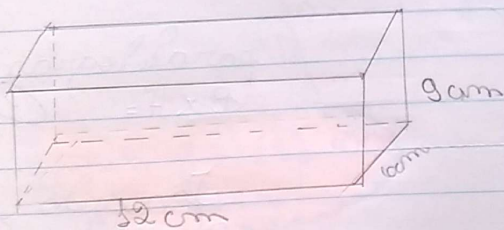
Volume do  
 Paralelepípedo





$$C \times A \times L =$$

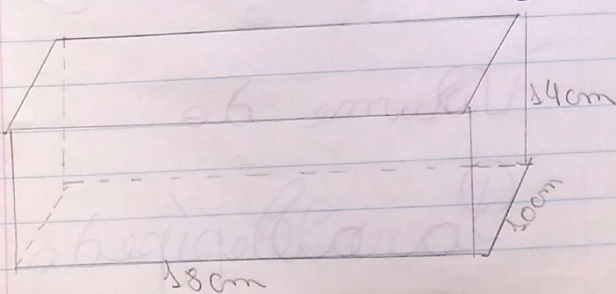
$$9 \times 6 \times 4 = 216 \text{ cm}^3$$



$$C \times A \times L =$$

$$32 \times 9 \times 6 = 648 \text{ cm}^3$$

$$\text{Volume} = 648 \text{ cm}^3$$

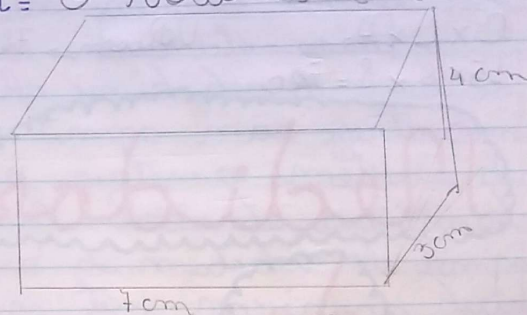


$$C \times L \times A =$$

$$18 \times 10 \times 14 = 2520 \text{ cm}^3$$

$$\text{Volume} = 2520 \text{ cm}^3$$

**Resolva os problemas.**  
 1º) Qual é o volume de um paralelepípedo que mede 7 cm de comprimento, 3 cm de largura e 4 cm de altura  
 R: O volume é 84cm<sup>3</sup>



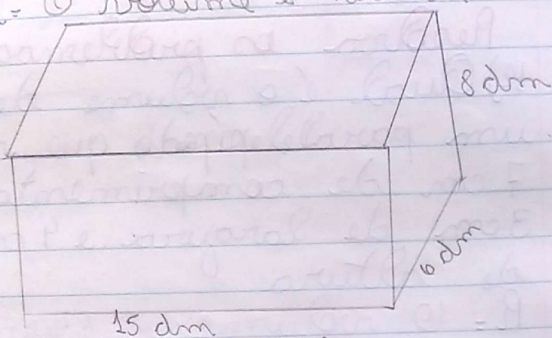
$$C \times L \times A =$$

$$7 \times 3 \times 4 = 84$$

$$\text{Volume} = 84 \text{ cm}^3$$

2º) Qual é o volume de um paralelepípedo de

15 dm de comprimento  
6 dm de largura e  
8 dm de altura?  
R= O volume é 720 dm<sup>3</sup>



$C \times L \times A =$

Volume = 720 dm<sup>3</sup>

$$15 \times 6 \times 8 = 720$$

# Medidas de Tempo

✓ A unidade fundamental das medidas de tempo é o **segundo** → **s**

O instrumento mais usado para medir o tempo é o relógio.

O relógio indica as horas, os minutos e os segundos.

Uma hora tem 60 minutos. **hora = h**

Um minuto tem 60 segundos. **minuto = min**

As unidades de medida de tempo não pertencem ao sistema métrico decimal. Porém, as unidades de medida de tempo não têm variação decimal e sim sexagesimal, isto é elas não variam de 10 em 10, e sim de 60 em 60.

Outras unidades



dia	24 horas
semana	7 dias
quinzena	15 dias
mês	30 dias
bimestre	2 meses
trimestre	3 meses
quadrimestre	4 meses
semestre	6 meses
ano	12 meses
biênio	2 anos
triênio	3 anos
quadriênio	4 anos
lustro ou quinquênio	5 anos
decênio ou década	10 anos
século	100 anos
milênio	1000 anos

Um ano tem 365 dias e 6 horas. De 4 em 4 anos, o ano tem 366 dias, e é chamado **ano bissexto**. Há meses que têm 30 dias, outros têm 31 dias. Fevereiro tem 28 dias. No ano bissex-



tu, fevereiro tem 28 dias.

Para aplicação no comércio, considera-se o mês com 30 dias e o ano com 360 dias.

Para descobrir se um ano é bissexto, basta dividi-lo por 4. Se a divisão for exata, o ano é bissexto.

Consulte um calendário e escreva:

a) o nome dos meses de 30 dias: abril, junho, setembro, novembro

b) o nome dos meses de 31 dias: janeiro, março, maio, julho, agosto, outubro, dezembro

c) o nome do mês de 28 ou 29 dias: fevereiro

Reduzza



- 3 horas a minutos - 180 min  
 20 min. a s. - 1200 s  
 7200 s a h. - 120 h.  
 30 min a s. = 1800 s  
 3 dias a h. - 72 h.  
 4 semanas a dias = 28 dias  
 6 décadas a anos = 60 anos  
 1 biênio a anos = 2 anos  
 1 triênio a anos = 3 anos  
 1 semestre a meses = 6 meses  
 2 trimestres a meses = 2 meses  
 3 semestres a meses = 18 meses  
 1 quadriênio a anos = 4 anos  
 1 milênio a anos = 1.000 anos  
 2 séculos a anos = 200 anos  
 1 quinquênio a anos = 5 anos  
 1 decênio a anos = 10 anos  
 2 quinzenas a dias = 30 dias.

## Resposta

a) Quantos dias tem o ano comercial? E o mês comercial? O ano tem



360 dias e o mês tem 30 dias.

b) Qual é a unidade fundamental das medidas de Tempo?

é o segundo

c) Que nome recebe o ano em que o mês de fevereiro tem 29 dias?

é o ano bissexto

d) Quantos minutos tem uma hora?

Tem 60 min.

e) Quantos segundos tem um minuto?

Tem 60 segundos

f) Quantos segundos tem uma hora?

Tem 3600 segundos

g) Quantos anos tem um lustro?

Tem 5 anos

h) Quantos anos têm 4



décadas?

Têm 40 anos

i) Quantos anos têm meio século?

Têm 50 anos

j) Quantos dias têm 3 quinzenas?

Têm 45 dias

l) Quantos anos têm meia década?

Têm 5 anos

m) Quantos meses têm dois semestres?

Têm 12 meses

n) Quantas horas há em 3600 segundos?

1 hora

o) Quantos anos têm 3 lustros?

Têm 15 anos

p) Quantos anos têm 3 biênios?

Têm 6 anos



96 FOLHAS



7 891027 111328

150 x 210 mm - 23 PAUTAS  
CAPA/CONTRACAPA: CARTÃO DUPLEX 250 g/m<sup>2</sup>  
FOLHAS INTERNAS: PAPEL APERGAMINHADO 56 g/m<sup>2</sup>

Verão<sup>®</sup>

Cadernos  
tilibra

*têm tudo a ver com você.*