

Compinas

1300

Instituição Pública  
Secretaria do Interior

Notas de alunas do 4º ano.

Alzira Sallis Ramos - 9 folhas de notas

Anália Ferraz de Costa Couto - 9 folhas de notas

Armanda Simões Pinto - 9 folhas de notas

Zulmare da Costa Carvalho - 7 folhas de notas

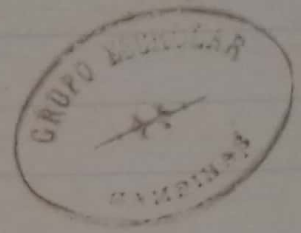
Leontina Cardoso - 9 folhas de notas

Maria Cândida Toledo - 9 folhas de notas

Maria Nogueira - 9 folhas de notas

1º Grupo Escolas de Companhia

Em 1900



1.º Grupo Escolar

Provas escritas

da

aluna do 4.º anno



Alzira S. Ramos.



nota 12

# Arithmetica

## Divisão decimal

Na divisão decimal temos dois casos a considerar que são:

1º caso: quando o dividendo e o divisor têm igual numero de algarismos decimais.

2º caso: quando o dividendo e o divisor têm desigual numero de algarismos decimais.

Regra do 1º caso. Quando o dividendo e o divisor têm igual numero de algarismos decimais opera-se como se fossem numeros inteiros e o quociente será um numero inteiro, como por exemplo:  $241,5 \div 54,3 = 5$

$$\begin{array}{r} 241,5 \quad | \quad 54,3 \\ 0000 \quad 5 \end{array}$$



Regra do 2º caso: Quando o dividendo tem menos algarismos decimais que o divisor iguala-se o dividendo com zeros e opera-se como se fossem numeros inteiros e o quociente será um numero inteiro, como por exemplo:  $9,9 \div 0,0225 =$

$$\begin{array}{r} 9,9000 \quad | \quad 0,0225 \\ 0900 \quad 440 \\ 0000 \end{array}$$

Regra. Quando o dividendo tem mais algarismos decimais que o divisor divide-se como se fossem numeros inteiros e no quociente separam-se com a virgula tantos algarismos decimais quantos houver de differença, e se no quociente não tiver algarismos sufficientes preferam-se lhe zeros, como por exemplo:  $21,4475 \div 3,5 = 6,127$

$$\begin{array}{r} 21,4475 \quad | \quad 3,5 \\ 0044 \quad 6,127 \\ 099 \\ 215 \\ 30 \end{array}$$

## Problema

Em quanto custam  $12^m 80$  de esta fazenda, sabendo-se que  $3^m 25$  custam  $3 \text{ } \# \text{ } 950$  rs.

Solução: Em primeiro lugar vamos saber o preço de um metro, e para isto divide-se  $3 \text{ } \# \text{ } 950$  por  $3,25$  e dará o preço de um metro que é  $1 \text{ } \# \text{ } 215$ , depois multiplica-se  $12^m 80$  por  $1 \text{ } \# \text{ } 215$  e dará  $15 \text{ } \# \text{ } 552$  rs que será o preço de  $12^m 80$ .

Resposta:  $12^m 80$  custarão  $15 \text{ } \# \text{ } 552$  rs

Alzira Ramos



1.º Grupo Escolar

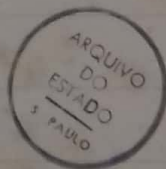
Provas escritas

da

alunna do 4.º anno



Leontina Cardoso





# Arithmetica

## Divisão decimal

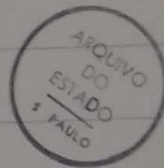
Na divisão decimal temos 2 casos a considerar:

1.º Quando o dividendo e o divisor têm igual numero de algarismos decimais.

2.º Quando o dividendo e o divisor têm desigual numero de algarismos decimais.

Regra do 1.º caso: Quando o dividendo e o divisor têm igual numero de algarismos decimais, opera-se como si fossem numeros inteiros e o quociente será um numero inteiro. ex:  $271,5 \div 54,3$

$$\begin{array}{r} 271,5 \div 54,3 \\ = 60 \frac{5}{5} \end{array}$$



Regra do 2.º caso: Quando o dividendo tem menor numero de algarismos decimais que o divisor, iguala-se o dividendo com zeros e o quociente será um numero inteiro. ex:  $9,9 \div 0,0225$

$$\begin{array}{r} 99000 \div 0,0225 \\ = 440 \end{array}$$

Quando o dividendo tem maior numero de algarismos decimais que o divisor, divide-se como inteiros e no quociente separa-se com a virgula tantos algarismos quantos houver de diferença. ex:  $21,4475 \div 3,5$

$$\begin{array}{r} 21,4475 \div 3,5 \\ = 6,127 \end{array}$$

## Problema

Em quanto importam  $12,^m80$  de certa fazenda, sabendo-se que  $3,^m25$  custam  $38950$  rs

Solução:  $38950 \div 3,^m25 \times 12,^m80 = x$

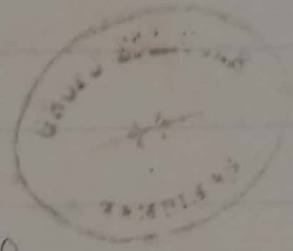
$$\begin{array}{r} 395000 \overline{) 38950} \\ 0700 \\ 0300 \\ 7250 \\ 135 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12,^m80 \\ 12150 \\ 6400 \\ 1280 \\ 2560 \\ 1280 \\ \hline 1555200 \end{array}$$

Resposta:  $12,^m80$  importam em  $15552$

Leontina Bardezo

Nota 11.





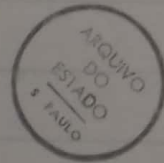
1.º Grupo Escolar

Provas escritas

da

alunna do 4.º anno

Maria Candida Toledo





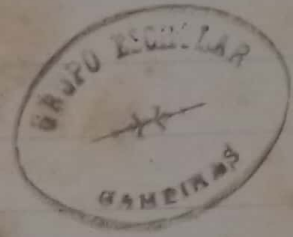
sabendo-se que 3<sup>m</sup> 25 custaram R\$ 950,00

Solução: 3,25 : 3<sup>m</sup> 25 = 1215.      1215 × 12<sup>m</sup> 80 = 15552

$$\begin{array}{r} 345000 \\ - 7500 \\ \hline 337500 \\ - 155 \\ \hline 337345 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 4215 \\ \times 1280 \\ \hline 8430 \\ 84300 \\ 121500 \\ \hline 1555200 \end{array}$$

Resposta Se 3<sup>m</sup> 25 custaram R\$ 950,00, 12<sup>m</sup> 80 devem custar R\$ 15552,00.

Moisés Cândido de Souza Colada



1.º Grupo Escolar

Provas escritas

da

aluna do 4.º anno



Inalia F. da Costa Couto



nota 12

## Aritmética

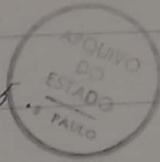
### Divisão decimal

Na divisão decimal há dois casos a considerar, que são:  
1.<sup>o</sup> caso. — Quando o dividendo e o divisor têm igual número de decimais.

Regra. — Quando o dividendo e o divisor têm igual número de decimais, divide-se como se fossem números inteiros e o quociente será o número inteiro.

Exemplo:  $271,5 : 54,3 = 5$

271,5	54,3
0000	5



2.<sup>o</sup> caso. — Quando o dividendo e o divisor têm diferentes números de algarismos decimais.

Regra: — Se o dividendo tiver menor número de decimais do que o divisor, iguala-se o número com zeros e o quociente será um número inteiro.

Exemplo —  $37,4 : 9 = 4,155555$

37,4000	9
36	4
1000	1111

Se o divisor tiver maior número, separam-se no quociente tantos algarismos decimais, quantos houver de diferença e se o quociente não tiver algarismos suficientes, prefixam-se-lhe zeros até igualar o número.

Exemplo:  $21,4475 : 3,5 = 6,127$

21,4475	3,5
12	6
1000	127



## Problema

Com quanto importam  $12^m, 80$  de certa fazenda, sabendo-se que  $3^m, 25$  custaram  $3\text{p} 950$ .

Solução. — Vamos em primeiro lugar saber o preço de um metro, para isso divide-se  $3950$  por  $3^m, 25$ , multiplica em seguida o quociente por  $12^m, 80$ , para saber o preço dos  $12^m, 80$ .

Divisão:  $3950,00 \div 3,25$

	3950,00	13,25
	400	
	500	
12	1950	12,15
	125	

	$12^m, 80$
	$12, 15$
	<hr/>
	$64, 00$
	$12, 80$
	$256, 0$
	$12, 80$
	<hr/>
	$15\text{p} 552, 00$

Análise da Costa Goute



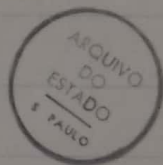


1.º Grupo Escolar

Provas escritas

da

aluna do 4.º anno



Amínia Simões Pinto

# Arithmetica

## Divisão decimal

Na divisão de frações decimais ha 2 casos a considerar:

1º caso: quando o divisor e o dividendo tem igual numero de algarismos decimais.

2º caso: quando o divisor e o dividendo tem desigual numero de algarismos decimais.

Regra do 1º caso. - Quando o divisor e o dividendo tem igual numero de algarismos decimais, opera-se como se os dois factores fossem numeros inteiros, e o quociente sera um numero inteiro.

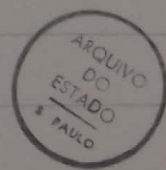
Exemplo:  $271,5 \div 54,3 = 5$

$$\begin{array}{r} 271,5 \quad | \quad 54,3 \\ \underline{000} \quad 5 \end{array}$$

Regra do 2º caso. - Quando o dividendo tem menor numero de algarismos decimais, iguala-se as casas com zeros, divide-se como se fossem numeros inteiros, e o quociente sera um numero inteiro.

Exemplo:  $9,9 \div 0,0225 = 440$ .

$$\begin{array}{r} 9,9000 \quad | \quad 0,0225 \\ \underline{0900} \quad 440 \\ \underline{0000} \end{array}$$



Si o dividendo tiver maior numero de algarismos decimais que o divisor, opera-se como em numeros inteiros, e no quociente separa-se com a virgula decimal tantos algarismos, quantos houver de differença; e se não houver algarismos sufficientes prefixam-se-lhe zeros.

Exemplo:  $21,4475 \div 3,5 = 6,127$ .

$$\begin{array}{r} 21,4475 \quad | \quad 3,5 \\ \underline{044} \quad 6,127 \\ \underline{097} \\ \underline{275} \\ \underline{30} \end{array}$$

## Problema

Em quanto importam  $12^m 80$  de certa fazenda, sabendo-se que  $3^m 25$  custaram R\$ 950,00.

Soluções:  $3950 \div 3,25 = 1215 \times 12,80 = 15552$ .

$$\begin{array}{r} 395000 \times 13,25 \\ \underline{0700} \phantom{00} \\ 0500 \phantom{00} \\ \underline{1450} \phantom{00} \\ 1250 \phantom{00} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1215 \\ \underline{1280} \\ 97200 \\ \underline{2430} \\ 1215 \\ \underline{1555200} \end{array}$$

R.

Resposta:  $12^m 80$  custarão R\$ 15552,00

Aminia S. Pinto



1.º Grupo Escolar

Provas escritas

da

aluna do 4.º ano



Gulmarie da Costa Carvalho



Nota 12

# Arithmetica

## Divisão decimal

Na divisão decimal ha dois casos a considerar:

1º caso. Quando o dividendo e o divisor tem igual numero de algarismos decimales. 2º caso. Quando o dividendo e o divisor tem desigual numero de algarismos decimales. Regra do 1º caso. Quando o dividendo e o divisor tem igual numero de algarismos decimales, opera-se como se fossem numeros inteiros e o quociente será um numero inteiro, ex:  $241,5 \div 54,3 = 5$

Regra do 2º caso. Quando o dividendo tem menor numero de algarismos decimales que o divisor igualam-se as casas decimales com zeros e o quociente será um numero inteiro, ex:  $9,9 \div 0,0225 = 440$

$$9,9000 \div 0,0225 = 440$$

Mas, si o divisor tiver menor numero de algarismos decimales do que o dividendo, opera-se como se fossem numeros inteiros e no quociente separam-se com a virgula decimal tantos algarismos quantos houverem de differença, ex:  $21,4475 \div 3,5 = 6,127$

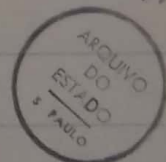
$$21,4475 \div 3,5 = 6,127$$

## Problema

Em quanto importam 12,80 de certa fazenda, sabendo-se que 3,25 custaram 39950rs.

Solução:  $395000 \div 3,25$

$$\begin{array}{r} 12,80 \\ 12,15 \\ \hline 6400 \\ 1280 \\ \hline 2560 \\ 1280 \\ \hline 15855 \quad 2,00 \end{array}$$



Resposta. Si 3,25 de certa fazenda custaram 3495 Ora.  
12,80 devem custar 158552.

Gubnare da Costa Carvalho

Campinas - 20 de Outubro de 1900.

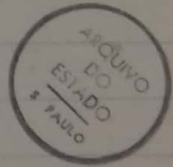




1.º Grupo Escolar

Provas escritas  
da

alunna do 4.º anno



Maria Fogueira



Exemplo:  $21,4475 \div 3,5$

$$\begin{array}{r} 21,4475 / 3,5 \\ = 44 \quad 6,127 \\ = 97 \\ 275 \\ = 70 \end{array}$$

### Problema

Em quanto importam  $12^m,80$  de certa fazenda, sabendo que  $3^m,25$  custavam  $3950$  rs?

Solução:

$$\begin{array}{r} 395000 / 3,25 \\ = 100 \quad 1215 \\ = 500 \\ 1750 \\ = 125 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 12^m,80 \\ 12 \quad 15 \\ \hline 6400 \\ 1280 \\ 2500 \\ 1280 \\ \hline 15,55200 \end{array}$$

Resposta: custando  $3^m,25$  de certa fazenda,  $3950,00$   $12^m,80$  importam em  $15,552$  rs

Maria Nogueira

Nota 11.