

Nome: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

## CAPÍTULO 12 - 4º ANO: MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO COM NÚMEROS DECIMAIS

1) Vamos praticar resolvendo os cálculos abaixo:

a)  $0,3 \times 2$

b)  $0,5 \times 7$

c)  $0,3 \times 8$

d)  $0,8 \times 5$

e)  $0,04 \times 3$

f)  $0,05 \times 6$

g)  $0,14 \times 7$

h)  $0,25 \times 4$

2) Realize as multiplicações abaixo e tenha cuidado com a vírgula:

a) 
$$\begin{array}{r} 6,7 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

b) 
$$\begin{array}{r} 1,88 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

c) 
$$\begin{array}{r} 4,5 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

d) 
$$\begin{array}{r} 0,24 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

e) 
$$\begin{array}{r} 7,6 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

f) 
$$\begin{array}{r} 6,14 \\ \times 37 \\ \hline \end{array}$$

g) 
$$\begin{array}{r} 3,8 \\ \times 85 \\ \hline \end{array}$$

h) 
$$\begin{array}{r} 0,95 \\ \times 60 \\ \hline \end{array}$$

Nome: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

## CAPÍTULO 12 - 4º ANO: MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO COM NÚMEROS DECIMAIS

**3) Vamos praticar resolvendo os cálculos abaixo:**

a)  $0,3 \div 3$

b)  $8,1 \div 9$

c)  $0,56 \div 8$

d)  $2 \div 5$

e)  $0,3 \div 5$

f)  $0,4 \div 10$

**4) Calcule as divisões em contas armadas, abaixo:**

a)  $5 \overline{) 7.5}$

b)  $4 \overline{) 25.2}$

c)  $3 \overline{) 4.44}$

d)  $4 \overline{) 0.68}$

e)  $5 \overline{) 0.165}$

f)  $7 \overline{) 0.098}$

g)  $45 \overline{) 85.5}$

h)  $69 \overline{) 48.3}$

i)  $73 \overline{) 2.92}$

Nome: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

## CAPÍTULO 12 - 4º ANO: MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO COM NÚMEROS DECIMAIS

5) 74,5 kg de arroz são colocados em sacos de 6 kg. Quantos sacos você obterá e quantos kg sobrarão?

6) Encontre o quociente até a casa das unidades, escreva o resto e registre a verificação da resposta. Siga o exemplo:

Exemplo:  $13,6 \div 3$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 3 \overline{) 13.6} \\ \underline{- 12} \phantom{0} \\ 1.6 \end{array}$$

Resposta: 4, sobra 1,6

Verificação:  $3 \times 4 + 1,6 = 13,6$

a)  $57,4 \div 4$

b)  $17,6 \div 3$

c)  $76,5 \div 17$

7) Se uma corda de 28,4 m for dividida em 8 partes iguais, quantos metros terá cada parte?

Nome: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

## CAPÍTULO 12 - 4º ANO: MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO COM NÚMEROS DECIMAIS

8) Faça a seguinte divisão até obter um resultado exato.

a)  $4,5 \div 6$

b)  $2,4 \div 16$

c)  $1,3 \div 52$

9) Arredonde o quociente pelo método de arredondamento, escrevendo-o como número aproximado até uma casa decimal. Depois, escreva-o também como número aproximado com 1 algarismo significativo. Veja o exemplo:

Exemplo:  $17 \div 9$

$$\begin{array}{r} 1.8 \\ 9 \overline{) 17} \\ \underline{-9} \\ 80 \\ \underline{-72} \\ 8 \end{array}$$

Resposta: 1,9 ou 2

a)  $14 \div 6$

b)  $34 \div 18$

c)  $15,92 \div 19$

Nome: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

## CAPÍTULO 12 - 4º ANO: MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO COM NÚMEROS DECIMAIS

10) Quantas vezes mais cara é uma lata de chiclete de 90 ienes do que um doce de 20 ienes?

11) A distância da casa de Yuko até a estação é de 600 m, e a distância até a escola é de 150 m. Quantas vezes a distância até a escola é maior que a distância até a estação?

12) Você tem 59,1 kg de argila. Se você dividir em 3 partes iguais, quantos kg pesará cada parte?

13) E se você dividir os 59,1 kg de argila em blocos de 3 kg, quantos blocos de 3 kg você obterá e quantos kg sobrarão?

14) Um pedaço retangular de papel colorido tem 15,3 cm de comprimento e 4 vezes a largura do comprimento. Quantos centímetros tem a largura?

Nome: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

## CAPÍTULO 12 - 4º ANO: MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO COM NÚMEROS DECIMAIS

15) Seis moedas de 25 ienes pesam 22,5 g. Quantos gramas pesariam 15 moedas de 5 ienes?

16) Se 33,4 litros de bebida esportiva forem divididos igualmente entre 12 pessoas, qual será a quantidade de cada porção? Arredonde o valor para uma casa decimal.

17) Há 540 mL de chá e 600 mL de suco. Quantas vezes há quantidade de chá em comparação com a quantidade de suco?

18) Após cortar a fita em 5 partes iguais, cada pedaço ficou com 1,46 m de comprimento. Inicialmente, quantos metros tinha esta fita?

19) Você tem 339,7 g de açúcar. Se você consumir 14 g por dia, em quantos dias seu estoque de açúcar acabará?

# CAPÍTULO 12 - 4º ANO: MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO COM NÚMEROS DECIMAIS

## Folha de respostas

1)

- a) 0,6
- b) 3,5
- c) 2,4
- d) 4
- e) 0,12
- f) 0,3
- g) 0,98
- h) 1

2)

- a) 53,6
- b) 7,52
- c) 27,0
- d) 0,72
- e) 182,4
- f) 227,18
- g) 323,0
- h) 57,00

3)

- a) 0,1
- b) 0,9
- c) 0,07
- d) 0,4
- e) 0,06
- f) 0,04

4)

- a) 1,5
- b) 6,3
- c) 1,48
- d) 0,17
- e) 0,033
- f) 0,014
- g) 1,9
- h) 0,7
- i) 0,04

5) 12 kg em cada saco, sobrando 2,5 kg.

6)

- a) 14 sobra 1,4 (verificação:  $4 \times 14 + 1,4 = 57,4$ )
- b) 5 sobra 2,6 (verificação:  $3 \times 5 + 2,6 = 17,6$ )
- c) 4 sobra 8,5 (verificação:  $17 \times 4 + 8,5 = 76,5$ )

7) 3,55m

8)

- a) 0,75
- b) 0,15
- c) 0,025

9)

- a) 2,3 e 2
- b) 1,9 e 2
- c) 0,8 e 0,8

10) 4,5 ienes

11)  $150 \div 600 = 0,25$

12) 19,7 kg

13) 19 blocos com sobra de 2,1 kg

14) 61,2 cm

15) 56,25g

16) 0,3 L

17) 0,9

18) 7,3m

19) 25 dias

$339,7 \div 14 = 24$  com sobra 3,7

$24 + 1 = 25$