

**Corpo e saúde**

- 1 Complete a tabela com os números abaixo. Lembre-se que um mesmo número pode aparecer em mais de uma coluna.

16, 2, 12, 32, 1, 3, 4, 8		
NÚMEROS		
MÚLTIPLOS DE 4	DIVISORES DE 2	DIVISORES DE 3

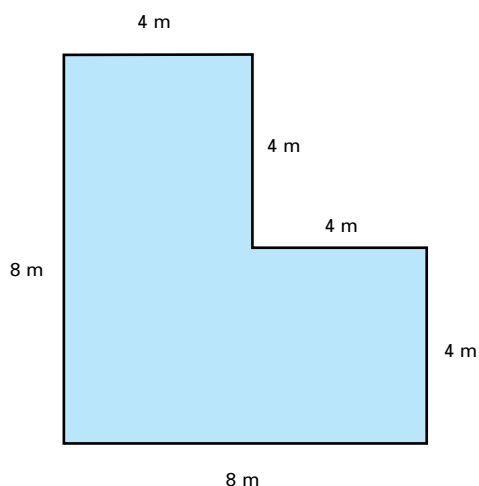
- 2 O refeitório de uma empresa tem 15 cadeiras divididas igualmente entre suas mesas. Nessa empresa, há setores com 10 funcionários e outros com 15 funcionários. Quantas cadeiras deve ter cada mesa, de modo que os funcionários de um setor fiquem igualmente distribuídos pelas mesas e em cada mesa caiba o maior número possível de funcionários?

---



---

- 3 Cristina irá trocar o piso de sua sala. Observe a figura e calcule sua área, decompondo-a em um retângulo e um quadrado.



- Qual a área do quadrado?
- Qual a área do retângulo?
- Qual a área total da sala?

**Corpo e saúde**

4 Escreva frações equivalentes a estas:

a)  $\frac{4}{14} =$

c)  $\frac{2}{4} =$

b)  $\frac{9}{21} =$

d)  $\frac{3}{15} =$

5 Leia a receita de sopa abaixo e reescreva-a de forma simplificada.

**Sopa Suculenta**

$\frac{4}{8}$  kg de mandioquinha \_\_\_\_\_

$\frac{4}{12}$  kg de abobrinha \_\_\_\_\_

$\frac{2}{8}$  de litro de leite \_\_\_\_\_

$\frac{3}{6}$  kg de músculo \_\_\_\_\_

$\frac{3}{12}$  de litro de água \_\_\_\_\_

6 Odete fez suco de laranja e de caju, e os colocou em jarras de mesma capacidade. A jarra com suco de laranja está com  $\frac{3}{4}$  de sua capacidade ocupada, enquanto a jarra com suco de caju está com  $\frac{2}{5}$  de sua capacidade ocupada. Qual jarra tem mais suco?

---

---

---

---

**Corpo e saúde**

- 7 Giovanna e Talita dividiram um bolo de chocolate em 8 partes iguais. De manhã, elas comeram 2 pedaços e à tarde comeram 4 pedaços. Que fração do bolo elas comeram no total? Quanto restou do bolo de chocolate?

---

---

---

---

---

- 8 Sílvia comprou garrafas de água mineral para revender em seu supermercado. Ela irá revender cada litro de água a R\$ 2,20. Ajude Sílvia a calcular o preço de 10, 100 e 1.000 litros de água.

10 Litros	100 Litros	1000 Litros

- 9 Lúcio, Renato e Fernando são donos de um restaurante e foram fazer compras. Lúcio gastou R\$ 325,50 para comprar 10 garrafas de vinho. Renato gastou R\$ 38,20 para comprar 100 docinhos e Fernando gastou R\$ 325,00 para comprar 1.000 salgadinhos. Quanto custou cada garrafa de vinho, cada docinho e cada salgadinho?

Lúcio (garrafas de vinho)	Renato (docinhos)	Fernando (salgadinhos)

---

---

**Corpo e saúde**

- 10 Vera quer comprar 3 blusas e 2 shorts que estão em promoção. Ela quer dividir sua compra em 3 prestações de mesmo valor. Quantos reais ela gastará e qual será o valor de cada prestação?



Arquivo SM/D/ES

**Promoção**

Qualquer peça por R\$ 21,90

---

---

---

## Respostas

1

NÚMEROS		
MÚLTIPLOS DE 4	DIVISORES DE 2	DIVISORES DE 3
4, 8, 12, 16, 32	1, 2	1, 3

2

(10): 1, 2, 5, 10

(15): 1, 3, 5, 15

mdc (10, 15) = 5

Cada mesa deve ter 5 cadeiras.

3

a) Qual a área do quadrado?

$$4 \times 4 = 16 \text{ m}^2$$

b) Qual a área do retângulo?

$$4 \times 8 = 32 \text{ m}^2$$

c) Qual a área total da sala?

$$16 + 32 = 48 \text{ m}^2 \text{ de área}$$

4

a)  $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

c)  $\frac{2}{14} = \frac{1}{7}$

b)  $\frac{9}{21} = \frac{3}{7}$

d)  $\frac{3}{15} = \frac{1}{5}$

5

## Sopa Suculenta

 $\frac{1}{2}$  kg de mandioquinha $\frac{1}{3}$  kg de abobrinha $\frac{1}{4}$  de litro de leite $\frac{1}{2}$  kg de músculo $\frac{1}{4}$  de litro de água

## Respostas

6 A jarra com suco de laranja tem mais suco, pois  $\frac{3}{4} > \frac{2}{5}$ .

7  $\frac{2}{8} + \frac{4}{8} = \frac{6}{8}$

Ao todo, elas comeram  $\frac{6}{8}$  do bolo.

$$\frac{8}{8} - \frac{6}{8} = \frac{2}{8}$$

Restaram  $\frac{2}{8}$  do bolo.

8

10 Litros	100 Litros	1000 Litros
2,20	2,20	2,20
<u>X 10</u>	<u>X 100</u>	<u>X 1000</u>
22,00	220,00	2200,00

10 litros de água mineral com gás custarão R\$ 22,00.

100 litros de água mineral com gás custarão R\$ 220,00.

1.000 litros de água mineral com gás custarão R\$ 2.200,00.

9

<b>Lúcio</b> (garrafas de vinho)	<b>Renato</b> (docinhos)	<b>Fernando</b> (salgadinhos)
325,50   <u>10</u>	38,20   <u>100</u>	325   <u>1000</u>
23     32,55	8 20   0,382	25   0,325
5 5	200	05
50	0	0
0		

Cada garrafa de vinho custou R\$ 32,55.

Cada docinho custou R\$ 0,382.

Cada salgadinho custou R\$ 0,325.

# Respostas

$$\begin{array}{r} 10 \quad 21,9 \\ \times \quad 5 \\ \hline 109,50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 109,50 \overline{) 3} \\ 19 \quad 36,50 \\ \quad 15 \\ \quad \quad 00 \end{array}$$

Ela gastará R\$ 109,50. O valor de cada prestação será R\$ 36,50.