

Ser cidadão

- 1 Em uma fábrica, há 980 detergentes que devem ser embalados em caixas com 5 unidades cada. Quantas caixas serão utilizadas? Sobrarão caixas? Efetue a divisão usando dois métodos: por estimativa e pelo método longo.

Por estimativa

Pelo método longo

- 2 Laura tinha 29 figurinhas em sua mochila. De vez em quando, ela abria a mochila e pegava 5 figurinhas para colar em seu álbum. Depois de algum tempo, percebeu que havia restado apenas 4 figurinhas. Quantas vezes Laura abriu a sua mochila para pegar as figurinhas?

Ser cidadão

3 Andreia ganhou de sua avó 12 reais e 80 centavos para gastar com material escolar. Ela precisa comprar um item de cada material abaixo. Observe os materiais e os preços e responda às questões abaixo.

				
R\$ 0,65 CAIXA DE CLIPS	R\$ 1,00 CD	R\$ 1,50 o pacote FOLHAS DE FICHÁRIO	R\$ 0,55 LÁPIS	R\$ 8,90 CADERNO

a) Andreia poderá comprar todos esses produtos com o dinheiro que ganhou de sua avó? Sobrará troco?

b) Contorne o valor que Andreia usará para pagar o que ela irá comprar.



4 Observe as figuras abaixo e nomeie cada um dos prismas conforme o formato de suas bases.



Ser cidadão

5 Leila comprou 10 caixas de canetas para vender em sua loja. Em cada caixa havia 200 canetas. Ela já vendeu o equivalente a 2 caixas. Quantas canetas ela ainda tem para vender?

6 Tereza é dona de um açougue. No final de um dia, ela sempre conta o dinheiro do caixa. Um dia, ela tinha no caixa:

10 cédulas de



ID/BR

15 notas de



ID/BR

10 notas de



ID/BR

a) Esse dinheiro corresponde a quantos reais?

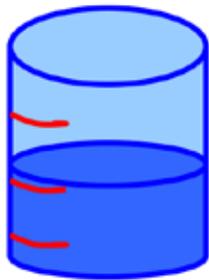
b) No dia seguinte, Tereza usou 1.000 reais para pagar o fornecedor. Quantos reais sobraram no caixa?

Ser cidadão**7** Leia, calcule e responda:

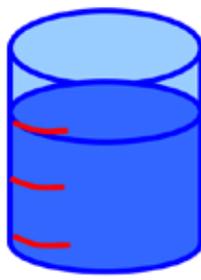
Um trem percorreu 7 km até chegar à estação dos Diamantes. Depois, ele percorreu 11 km até a estação das Flores. Quantos metros esse trem percorreu?

8 Resolva:

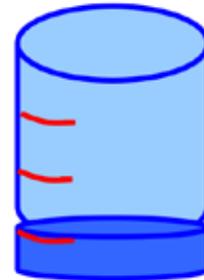
a) a) Em cada recipiente cheio cabe 1 litro de água. Cada marca equivale a 250 mililitros. Quantos mililitros de água há em cada recipiente?



_____ mililitros



_____ mililitros

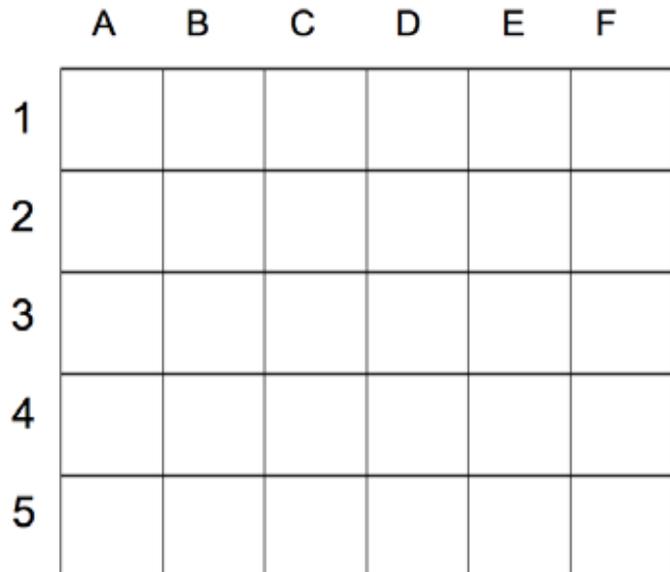
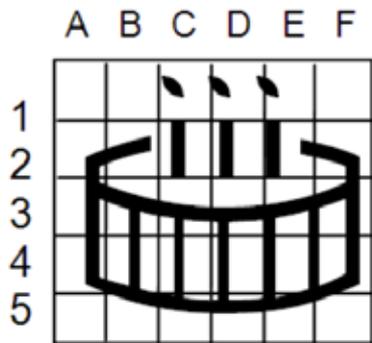


_____ mililitros

b) Qual é a massa aproximada de um saco com 20 pães, se cada pão pesar 50 g?

Ser cidadão

9 Na aula de Artes, a professora de Regiane pediu para que os alunos fizessem um desenho e o ampliassem usando o sistema de letras e números. Observe o desenho que Regiane fez, faça a ampliação e responda à questão a seguir.



Qual é a localização das chamas das três velas do bolo?

10 Complete as sequências numéricas.

a)

DCXVI			DCXIX			DCXXII		
-------	--	--	-------	--	--	--------	--	--

b)

MCDLI			MCDLV			MCDLIX
-------	--	--	-------	--	--	--------

c)

MMCX				MMCXV			
------	--	--	--	-------	--	--	--

Respostas

1

Por estimativa

$\begin{array}{r} 980 \overline{) 5} \\ - 500 \ 100 \\ \hline 480 \ 80 \\ - 400 \ 10 \\ \hline 80 + 6 \\ \hline - 50 \ 196 \\ \hline 30 \\ - 30 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{l} 100 \times 5 = 500 \\ 80 \times 5 = 400 \\ 10 \times 5 = 50 \\ 6 \times 5 = 30 \end{array}$
--	---

Pelo método longo

$\begin{array}{r} 980 \overline{) 5} \\ 48 \quad 196 \\ 30 \\ 0 \end{array}$
--

Serão utilizadas 196 caixas. Não sobrarão caixas.

2

$$\begin{array}{r} 29 \overline{) 5} \\ - 25 \quad 5 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 5 \times 5 = 25 \\ 25 + 4 = 29 \end{array}$$

Laura abriu a mochila 5 vezes para pegar as figurinhas.

3

a) Sim, ela gastará R\$ 12,60. Sobrarão R\$ 0,20 de troco.

b) Respostas possíveis:

- as cédulas: duas notas de 5 reais e uma nota de 2 reais ou uma nota de 10 reais e uma nota de 2 reais.
- As moedas: uma moeda de 50 centavos e uma de 10 centavos ou uma moeda de 50 centavos e duas moedas de 5 centavos ou duas moedas de 25 centavos e uma de 10 centavos ou duas moedas de 25 centavos e duas moedas de 5 centavos.

4



Montse Fontich/ID/ES

Prisma de bases triangulares

Respostas



Sergio Cuesta/ID/ES

Prisma de base quadrada



Sergio Cuesta/ID/ES

Prisma de base hexagonal

5

$$200 \times 10 = 2.000$$

$$200 \times 2 = 400$$

$$2.000 - 400 = 1.600$$

Ela ainda tem para vender 1.600 canetas ou 8 caixas.

6

$$a) 10 \times 100 = 1.000$$

$$15 \times 50 = 750$$

$$10 \times 20 = 200$$

$$1.000 + 750 + 200 = 1.950$$

Esse dinheiro corresponde a R\$ 1.950,00.

$$b) 1.950 - 1.000 = 950$$

Sobram no caixa R\$ 950,00.

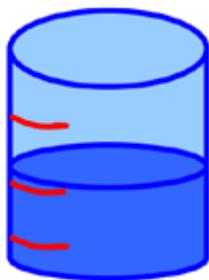
7

$$11 + 7 = 18$$

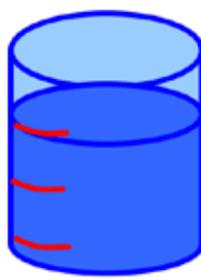
$$18 \text{ km} = 18.000 \text{ m}$$

Esse trem percorreu 18.000 metros.

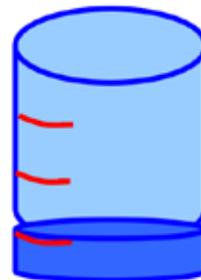
8



500 mililitros



750 mililitros

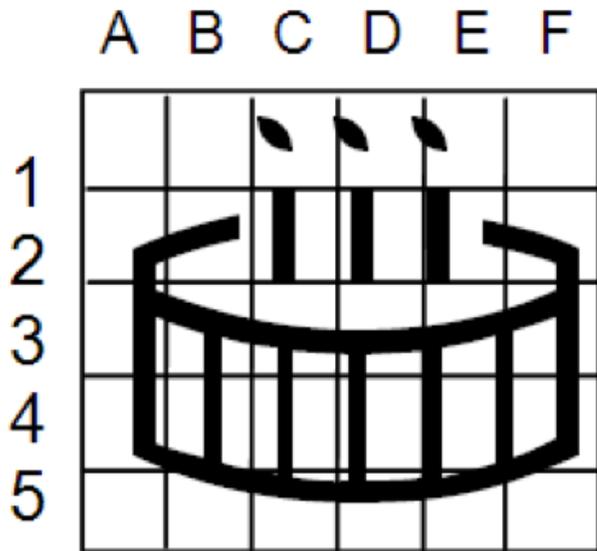


250 mililitros

Respostas

- b) $20 \times 50 \text{ g} = 1.000 \text{ g} = 1 \text{ kg}$
 Pesa aproximadamente 1 kg.

9



R.: C1, D1 e E1.

10

a)

DCXVI	DCXVII	DCXVIII	DCXIX	DCXX	DCXXI	DCXXII	DCXXIII	DCXXIV	DCXXV
-------	--------	---------	-------	------	-------	--------	---------	--------	-------

b)

MCDLI	MCDLII	MCDLIII	MCDLIV	MCDLV	MCDLVI	MCDLVII	MCDLVIII	MCDLIX	MCDLX
-------	--------	---------	--------	-------	--------	---------	----------	--------	-------

c)

MMCX	MMCXI	MMCXII	MMCXIII	MMCXIV	MMCXV	MMCXVI	MMCXVII	MMCXVIII	MMCXIX
------	-------	--------	---------	--------	-------	--------	---------	----------	--------