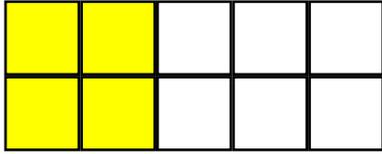


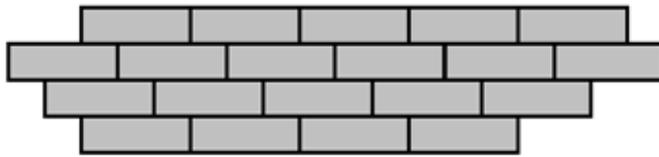
Dividir e participar

1 Responda às questões abaixo com números na forma decimal:

- a) Cíntia pintou 4 das 10 partes iguais de um mosaico. Qual parte do mosaico ficou sem ser pintada?



- b) Rubens usou 20 dos 100 blocos que comprou para construir uma parede. Que fração do total não foi usada por ele?



2 Decomponha os números abaixo na forma decimal e os escreva por extenso:

- a) 0,56:

- b) 0,03:

- c) 1,25:

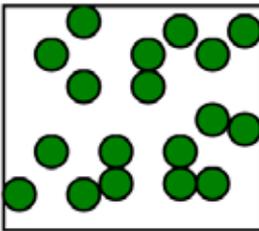
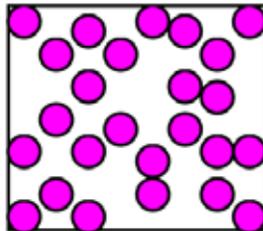
Dividir e participar

d) 0,4:

e) 5,10:

3

Vanessa e Artur compraram, cada um, 1 caixa de bolinhas de borracha coloridas. Vanessa pagou R\$ 4,99 por sua caixa numa loja e Artur pagou R\$ 2,99 por sua caixa num mercado.

**caixa de Artur****caixa de Vanessa**

a) Quem pagou mais barato pela caixa de bolinhas? Quanto pagou a menos?

b) Você acha que valeu a pena essa pessoa comprar a caixa de bolinhas mais barata? Por quê?

c) Compare os preços dos produtos, escrevendo os símbolos $<$ ou $>$ entre eles.

Dividir e participar

4 Fernanda foi ao mercado e comprou legumes e frutas. Observe o preço dos produtos por quilograma.

batata	cenoura	melancia	mamão	laranja	banana
					
R\$ 3,90	R\$ 2,18	R\$ 0,99	R\$ 3,40	R\$ 2,50	R\$ 3,45

Créditos: Sonsoles Prada/Archivo SM/ID/ES (batata); Phovoir/ID/ES (cenoura); Siede Preis/Photodisc/ID/ES (melancia); Getty Images/ID/ES (mamão); Sergio Cuesta/ID/ES (laranja); Montse Fontich/ID/ES (banana)

a) Qual produto custa menos de R\$ 1,00 o quilograma?

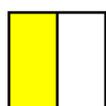
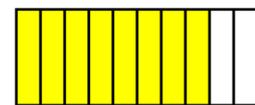
b) Qual é o produto cujo preço tem o dígito dos centésimos de real igual a 8?

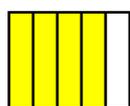
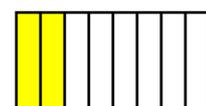
c) Qual é o produto com o preço por quilograma mais alto e qual tem o preço por quilograma mais baixo?

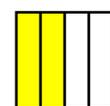
d) Escreva em ordem crescente o preço por quilograma de todos os produtos apresentados usando o símbolo <.

5 A parte pintada de cada figura representa uma fração. Escreva a fração correspondente a cada figura e ligue-a à fração equivalente.









Dividir e participar

- 6 Leia o texto e resolva a questão:



Phovoir/Arquivo SMID/ES

Uma década antes de Fernando nascer, foi comemorado o 1º século da fundação do jornal *Folha de S.Paulo*. No ano de 2005, Fernando fez 20 anos de idade.

Em que ano ocorreu a fundação do jornal *Folha de S.Paulo*?

- 7 Marcelo já leu $\frac{1}{4}$ das 60 páginas do livro que comprou. Quantas páginas ele leu?



Phovoir/Arquivo SMID/ES

- 8 Pinte $\frac{2}{6}$ do retângulo com a cor verde e $\frac{3}{6}$ com a cor vermelha.



Ao todo, qual fração do retângulo foi pintada?

Dividir e participar

- 9 Solange comeu $\frac{3}{8}$ de uma pizza.

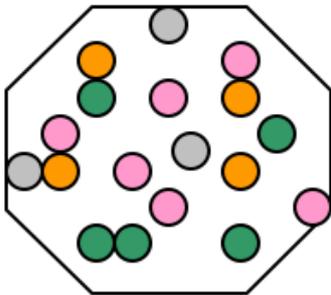


Phovoir/ID/ES

- a) Que fração da pizza sobrou?

- b) Para representar essa situação, escreva uma subtração com frações.

- 10 Sérgio e Silvana estavam brincando de sortear bolas coloridas.



- a) Qual cor de bola tem a maior chance de sair? E a menor? Por quê?

- b) Quais cores de bolas têm chances iguais de sair? Por quê?

- c) Qual é a probabilidade da bola sorteada ser laranja? E verde? Cinza? Rosa?

Respostas

1 a) Ficaram $\frac{6}{10}$ do mosaico sem pintar.

b) Não foram usados $\frac{80}{100}$ do total de blocos.

2 a) $0 + 0,56 =$ Cinquenta e seis centésimos ou cinco décimos e seis centésimos

b) $0 + 0,03 =$ Três centésimos

c) $1 + 0,2 + 0,05 =$ Um inteiro e vinte e cinco centésimos ou um inteiro, dois décimos e cinco centésimos

d) $0 + 0,04 =$ Quatro centésimos

e) $5 + 0,10 =$ Cinco inteiros e dez centésimos ou cinco inteiros e um décimo

3 a) Artur pagou mais barato pela caixa de bolinhas: R\$ 2,99.

b) Não, pois na caixa dele havia 18 bolinhas e na caixa de Vanessa havia 25 bolinhas.

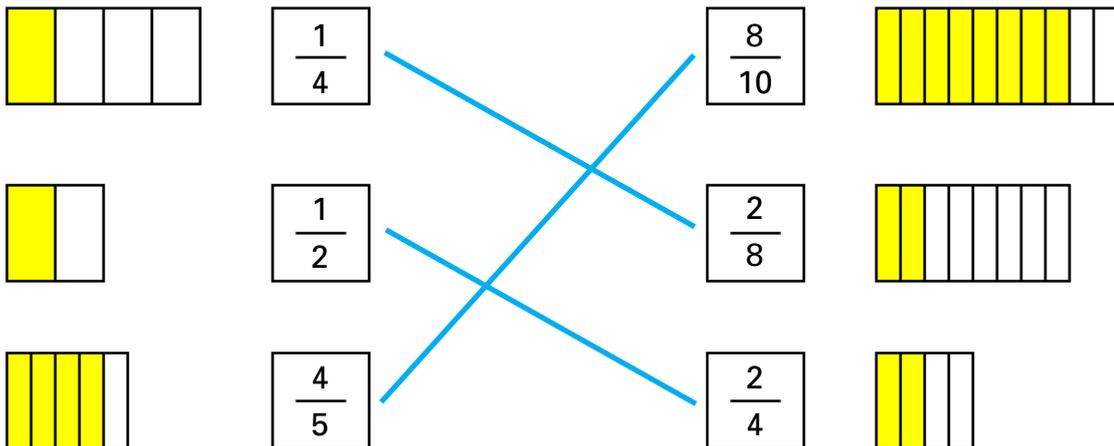
c) $2,99 < 4,99$

4 a) A melancia, R\$ 0,99

b) A cenoura, R\$ 2,18

c) $3,90 > 2,50$ e $2,50 < 3,90$

5



6 O jornal foi fundado no ano de 1875.

$$2005 - 20 = 1985$$

$$1985 - 10 = 1975$$

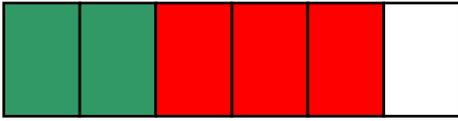
$$1975 - 100 = 1875$$

7 Marcelo leu 15 páginas do livro.

$$\frac{1}{4} \text{ de } 60 = 60 \div 4 = 15$$

Respostas

8 a)



b) Foram pintados ao todo $\frac{5}{6}$ do retângulo. $\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$

9 a) Sobraram $\frac{5}{8}$ da pizza.

b) $\frac{8}{8} - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$

10 a) A bola de cor rosa tem maior chance de sair, porque a quantidade de bolas dessa cor é maior que a das outras, ou seja, $\frac{6}{18} > \frac{5}{18} > \frac{4}{18} > \frac{3}{18}$.

A bola de cor cinza tem menor chance de sair, porque a quantidade de bolas dessa cor é menor que a das outras, ou seja, $\frac{3}{18} < \frac{4}{18} < \frac{5}{18} < \frac{6}{18}$.

b) Nenhuma. Porque nenhuma delas apresenta a mesma quantidade.

c) Laranja: $\frac{4}{18}$; verde $\frac{5}{18}$; cinza: $\frac{3}{18}$; e rosa: $\frac{6}{18}$