

7º ANO

MATEMÁTICA

Superintendência de
Educação Infantil e
Ensino Fundamental

SEDUC
Secretaria de Estado
da Educação



ATIVIDADE 16 – REVISÃO

NOME:

UNIDADE ESCOLAR:

ATIVIDADES

1. Transforme a fração em número decimal e depois classifique-o em decimal exato ou dízima periódica.

a) $\frac{7}{10}$

e) $\frac{4}{9}$

b) $\frac{314}{100}$

f) $\frac{3}{5}$

c) $\frac{395}{1000}$

g) $\frac{5}{3}$

d) $\frac{9}{4}$

h) $\frac{5}{4}$

2. Rodrigo tem 100 livros em sua casa e já leu $\frac{3}{4}$ deles. Quantos livros Rodrigo já leu?

- A) () 60 livros. B) () 65 livros. C) () 70 livros. D) () 75 livros.

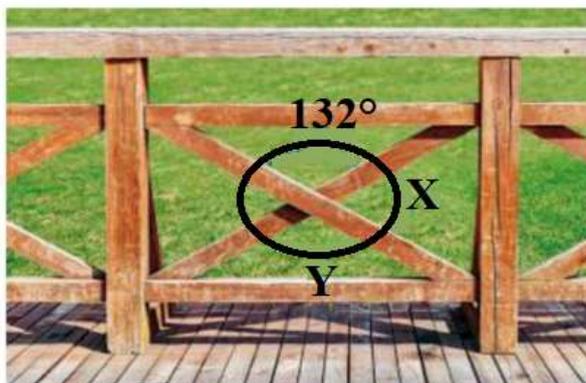
3. O pai de Camila e Victor comprou duas barras de chocolate iguais e deu uma barra a cada filho. Victor comeu $\frac{2}{3}$ de sua barra, enquanto Carolina comeu $\frac{1}{2}$ da barra que ela ganhou. Qual dos dois comeu mais chocolate?

4. Um estacionamento cobra R\$ 5,00 pela primeira hora de uso e, a cada hora adicional, cobra mais R\$ 3,00. Se Ricardo pagou R\$ 20,00 pelo período de uso, quanto tempo ele deixou o carro no estacionamento?

5. Em uma concessionária de veículos há carros e motos. Se existem 22 veículos e um total de 74 rodas em contato com o piso, quantas motos há nessa concessionária?

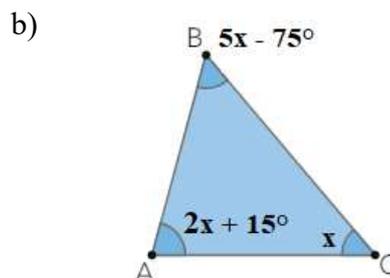
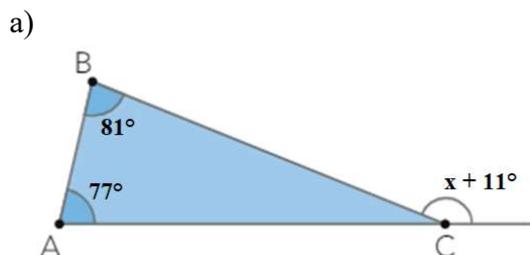
- A) () 7 motos.
B) () 9 motos.
C) () 12 motos.
D) () 15 motos.

6. Observe os ângulos destacados na fotografia a seguir. Determine as medidas x e y.



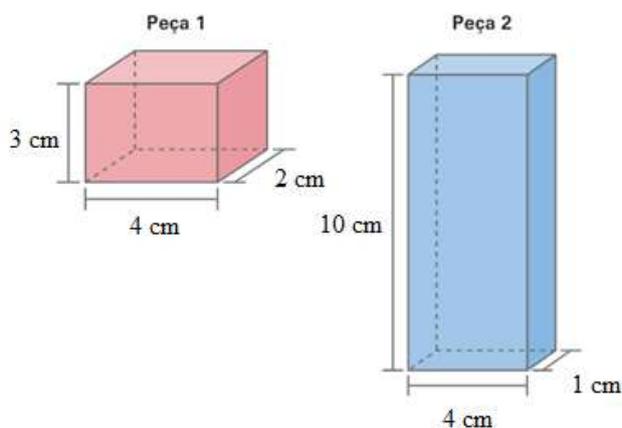
Timltv/Shutterstock.

7. Determine o valor de x (em graus) nos triângulos a seguir.



Somos Educação/Arquivo da editora.

8. As figuras a seguir representam duas peças metálicas.



Somos Educação/Arquivo da editora.

Sabe-se que um artesão pretende derreter essas peças e com o material obtido fabricar outra peça de formato cúbico.

- Calcule o volume, em cm^3 , de cada peça que será derretida.
- Qual será o volume, em cm^3 , da nova peça fabricada?

9. A figura a seguir representa 3 copos.



Dreamstime.com

Sabendo que embaixo destes copos há uma única bolinha, qual é a probabilidade, ao escolher aleatoriamente um deles, de acertar em qual copo está a bolinha?

10. A professora de Educação Física organizou, em uma tabela, o quantitativo de estudantes por esporte.

	Futebol	Vôlei	Basquete
Meninos	3	5	4
Meninas	4	6	2

Qual é a probabilidade de escolher aleatoriamente uma menina que pratica futebol?

- 33,3%
- 57,1%
- 16,7%
- 29,2%