

6º ANO

MATEMÁTICA

Superintendência de  
Educação Infantil e  
Ensino Fundamental

SEDUC  
Secretaria de Estado  
da Educação



### ATIVIDADE 16 – REVISÃO

NOME:

UNIDADE ESCOLAR:

#### ATIVIDADES

1. A massa de um botijão de gás é 28 kg quando está cheio e 21,5 kg quando está com metade de sua capacidade. Qual é a massa do botijão vazio?

2. Gustavo foi ao posto de gasolina e pediu ao frentista que colocasse R\$ 50,00 em etanol. Ele observou que a bomba indicava que a quantidade de combustível colocada no carro era igual a 11 litros. Porém, o valor do preço por litro não estava indicado.

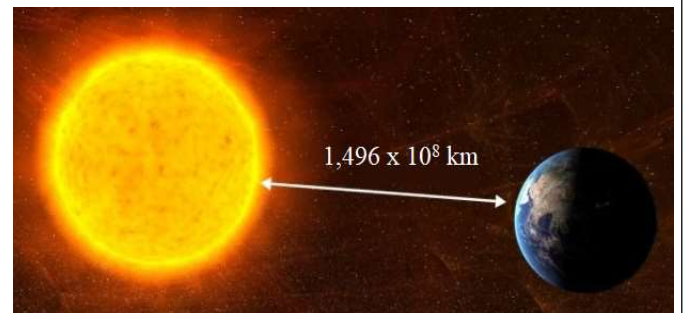
Quanto Gustavo pagou pelo litro da gasolina?  
Dê o resultado até a terceira casa decimal.



Somos Educação/Arquivo da editora.

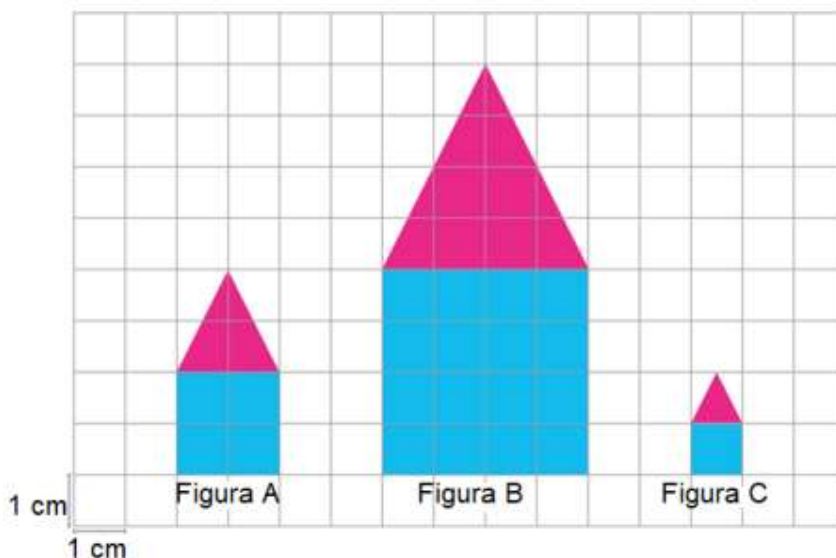
3. A distância entre o Sol e a Terra é de  $1,496 \times 10^8$  km. Esse valor corresponde a

- (A) 149 600 000 km.
- (B) 14 960 000 km.
- (C) 1 496 000 km.
- (D) 149 600 km.



Conhecimentocientífico.r7.com

Observe a imagem a seguir.



Somos Educação/Arquivo da editora.

4. Sobre as figuras A, B e C, marque C para as alternativas corretas e F para as falsas.

A) ( ) Na figura B, as medidas de abertura dos ângulos são as mesmas da figura A e as medidas de comprimento dos segmentos de reta foram dobradas, ou seja, multiplicadas por 2.

B) ( ) Na figura C, as medidas de abertura dos ângulos também são as mesmas da figura A, entretanto as medidas de comprimento dos segmentos de reta foram reduzidas à metade, ou seja, divididas por 2.

C) ( ) As figuras B e C são ampliações da figura A.

D) ( ) As figuras A e C são reduções da figura B.

5. Com base na figura original, desenhe a ampliação dela na malha ao lado.

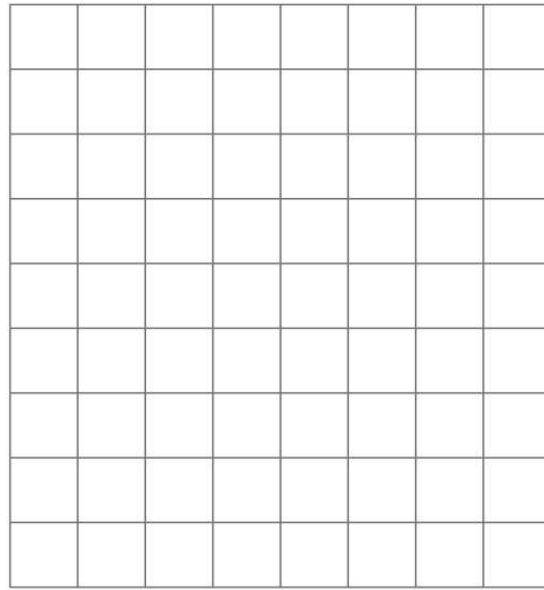
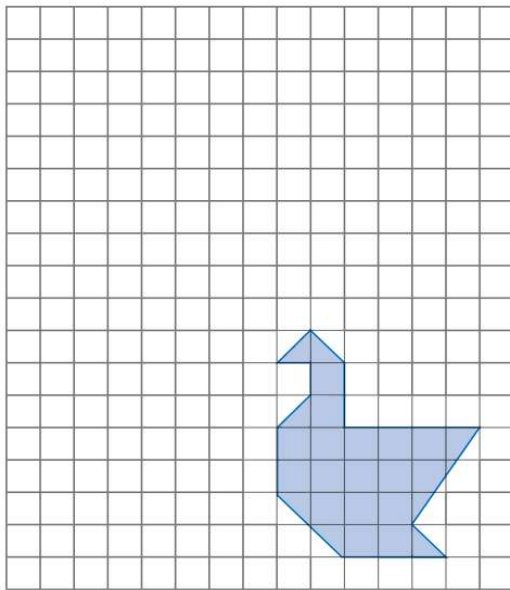


Figura original

Somos Educação/Arquivo da editora.

6. Considere uma moeda sendo lançada duas vezes.

a) Construa uma tabela com as possibilidades.

b) Escreva o espaço amostral.

7. Uma urna tem 8 bolas de mesma massa numeradas de 1 a 8. Calcule a probabilidade de, ao sortear uma bola aleatoriamente, obter:

a) um número par. \_\_\_\_\_

b) um número maior do que 5. \_\_\_\_\_

8. Qual a probabilidade de tirar um ás ao retirar ao acaso uma carta de um baralho com 52 cartas, que possui quatro naipes (copas, paus, ouros e espadas) sendo um ás de cada naipe?

A) ( ) 69,2%

B) ( ) 30,7%

C) ( ) 7,7%

D) ( ) 3,9%

9. Um pesquisador anotou as temperaturas máximas, diariamente, durante 2 meses de uma cidade do sul do Brasil.

O gráfico mais indicado para comunicar o resultado dessa pesquisa é de

- A) ( ) barras.
- B) ( ) colunas.
- C) ( ) setores.
- D) ( ) linhas.

10. Da lista de variáveis estatísticas a seguir, indique quais são qualitativas e quais são quantitativas:

- a) cor dos olhos \_\_\_\_\_
- b) idade \_\_\_\_\_
- c) estatura (altura) \_\_\_\_\_
- d) número de vezes que foi ao teatro \_\_\_\_\_
- e) sabor de sorvete favorito \_\_\_\_\_
- f) estilo musical preferido \_\_\_\_\_