

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.

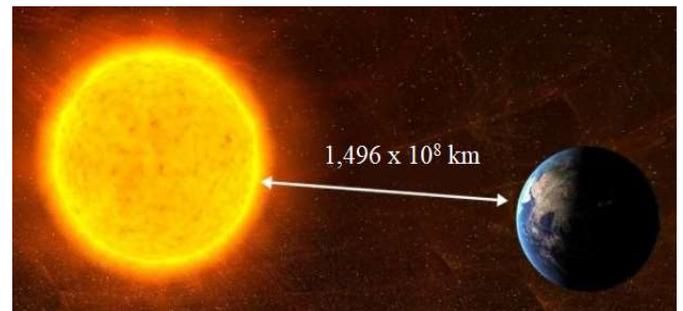
Quanto Gustavo pagou pelo litro da gasolina?
Dê o resultado até a terceira casa decimal.



Somos Educação/Arquivo da editora.

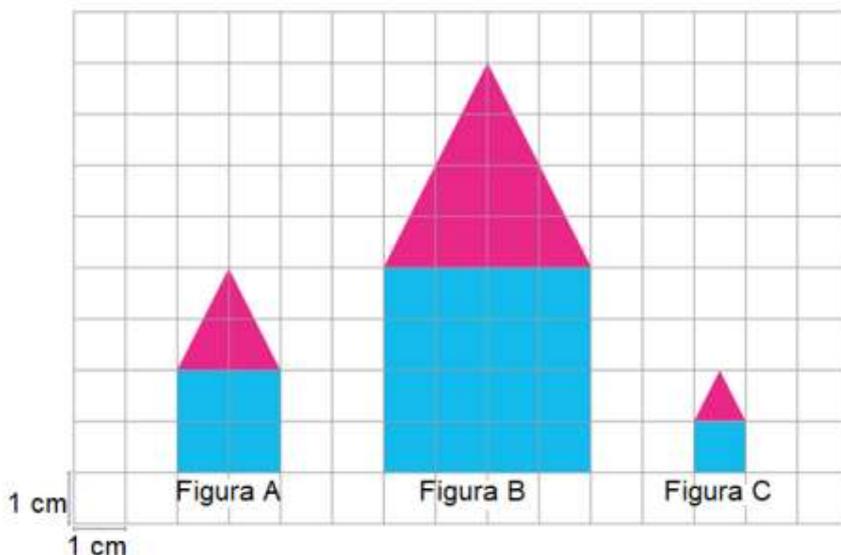
3. A distância entre o Sol e a Terra é de $1,496 \times 10^8$ km. Esse valor corresponde a

- (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.

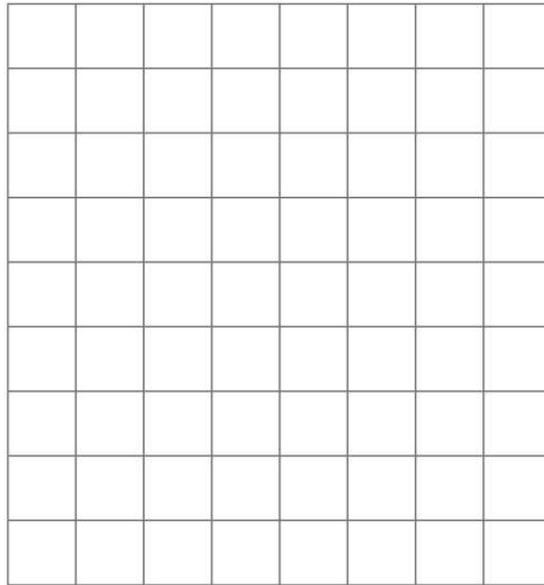
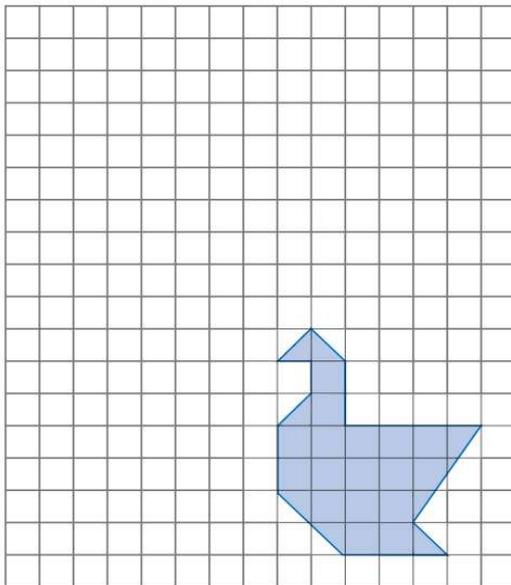


Figura original

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 _____