

Nome:

Data:

Escola:

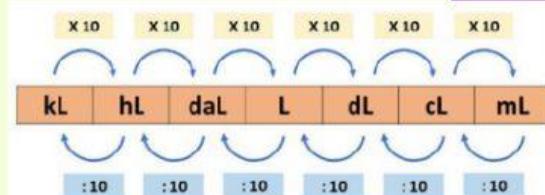
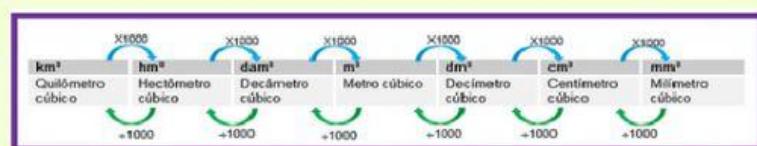
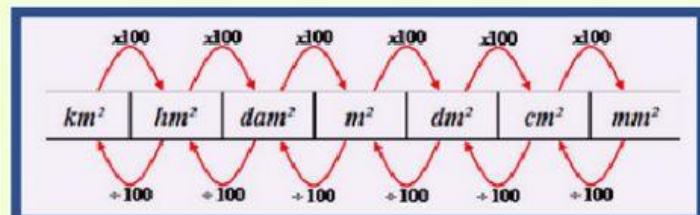
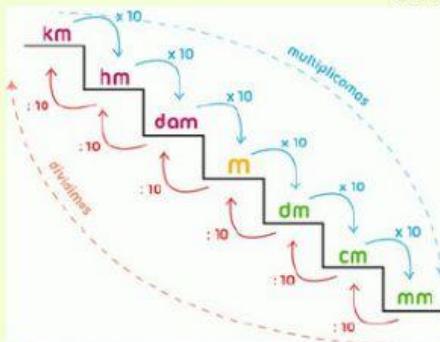
Série:

Professor(a):



MATEMÁTICA

GRANDEZAS DE MEDIDAS



Volume	1 m^3	1 dm^3	1 cm^3
Capacidade	1 000 L	1 L	1 mL

ATIVIDADES

1- Reescreva cada uma das medidas a seguir na unidade pedida.

a) 230 m em centímetros = _____

b) 4,65 km em decímetros = _____

c) 1,9 cm em decâmetros = _____

d) 51,76 mm em metros = _____

2. Realize as conversões entre as medidas a seguir.

a) 12,3 km^2 em m^2 = _____

b) 0,25 cm^2 em mm^2 = _____

c) 14,36 m^2 em cm^2 = _____

d) 8.749,2 mm^2 em m^2 = _____

3. Calcule o valor das seguintes expressões dando a resposta em metros.

a) $25 \text{ dm} + 8 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $12 \text{ cm} + 301 \text{ mm} + 1 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

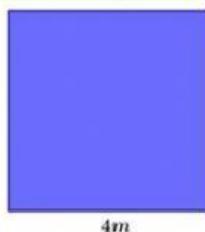
c) $24 \text{ dam} - 30 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $125 \text{ mm} + 60 \text{ cm} + 71 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

4. Observe a figura a seguir.

- Trata-se de um quadrado de lado 4 metros. Calculando-se a soma das medidas de seus 4 lados, ou seja, calculando seu perímetro, obtemos 16 metros.

Se as medidas dos lados forem dobradas, a medida do perímetro também será dobrada? Justifique sua resposta.



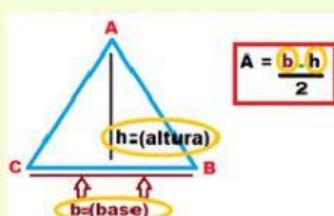
5. Qual é a medida da área, em centímetros quadrados, de uma sala de aula retangular cujas medidas são 8 m de largura por 10 m de comprimento? Lembre-se que a área do retângulo é dada pelo produto de suas dimensões.

6. Foi feita a medição do comprimento da parede de uma sala, utilizando, como instrumento de medida, uma fita métrica de apenas 80 cm. Essa medição correspondeu a 5 medidas e meia da fita. Quantos metros de comprimento tem a parede?

- (A) 4,4 m
- (B) 4,5 m
- (C) 8,0 m
- (D) 8,5 m

7. Qual é a medida da área de um triângulo, em metros quadrados, com base de medida igual a 80 cm e altura de medida igual a 125 cm?

- (A) 0,25
- (B) 0,50
- (C) 1,00
- (D) 1,25



8. O Aterro Sanitário de Gramacho chegou a possuir incríveis 1,3 milhões de metros quadrados. Em quilômetros quadrados, a área do "lixão" de Gramacho corresponde a:

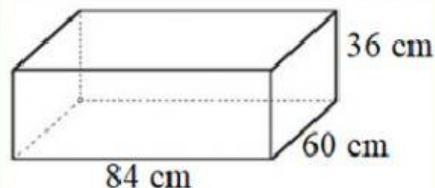
- (A) 1 300.
- (B) 1,3.
- (C) 1 300 000.
- (D) 130 000.

9. Veja o paralelepípedo a seguir.

Qual a capacidade, em litros, desse paralelepípedo?

Lembre-se que o volume do paralelepípedo (V) é dado pelo produto de suas três dimensões, isto é,

$$V = \text{comprimento} \times \text{largura} \times \text{altura}$$



10. Ana está enchendo um garrafão de 10 litros para armazenar água com um recipiente de 400 mL. Quantas vezes, no mínimo, ela vai precisar utilizar o recipiente para encher completamente o garrafão que estava vazio?

- A) () 5
- B) () 10
- C) () 25
- D) () 30

