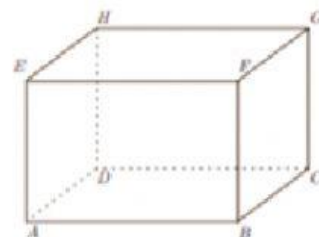


Atividade interativa

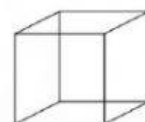
DESAFIO-TE A ACERTAR

1. O Miguel e a Joana construíram uma caixa que servirá para colocar embalagens de plástico destinadas à reciclagem. A caixa tem a forma de um paralelepípedo retângulo com $0,24 \text{ m}^3$ de volume. A Figura representa um esquema da caixa construída. Sabe-se que: $\overline{AB}=1,2\text{m}$ e $\overline{BC}=0,5\text{m}$. Determina $\overline{AE}$, em metros.



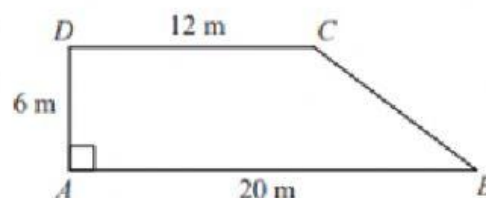
- (A) 4 m (B) 0,04 m (C) 0,4 m (D) 0,004 m

2. Para forrar uma face de um certo cubo são necessários 9 cm^2 de papel. Qual é o volume, em cm^3 , desse cubo?



- (A) 3 cm^3 (B) 12 cm^3 (C) 15 cm^3 (D) 27 cm^3

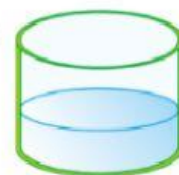
3. Uma horta plana tem a forma de um trapézio retângulo. O trapézio [ABCD] da figura, de bases [AB] e [DC], retângulo em A, é um esquema da horta.



a. Qual é a área da horta, em metros quadrados?

- (A) 96 m^2 (B) 48 m^2 (C) 72 m^2 (D) 120 m^2

4. Um depósito cilíndrico tem $235,5 \text{ dm}^3$ de volume e $15,7 \text{ dm}^2$ de área da base.



a. Qual é a altura do depósito?

- (A) 1,5 dm (B) 15 dm (C) 10 dm (D) 12 dm

b. Quantos litros de água tem o depósito se este está com água até $\frac{1}{3}$ da sua capacidade?

- (A) 78,5 l (B) 79 l (C) 8 l (D) 785 l

5. Uma embalagem tem seis pacotes de leite de 1 litro.

a. Quantos mililitros tem uma embalagem?

- (A) 600 ml (B) 6000 ml (C) 600 ml

b. Quantos copos de 200 cm^3 é possível encher com um pacote de leite?

- (A) 5 copos (B) 50 copos (C) 500 copos

c. Quantos copos de 200 cm^3 é possível encher com uma embalagem?

- (A) 3 copos (B) 30 copos (C) 300 copos

