

Atividade interativa

DESAFIO-TE A ACERTAR

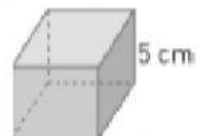
1. Completa, corretamente, tendo em conta as unidades de medida de volume.

a. $12 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{cm}^3$ b. $156 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{m}^3$ c. $0,03 \text{ mm}^3 = \dots\dots\dots \text{cm}^3$

2. Completa, corretamente, tendo em conta as unidades de medida de capacidade.~

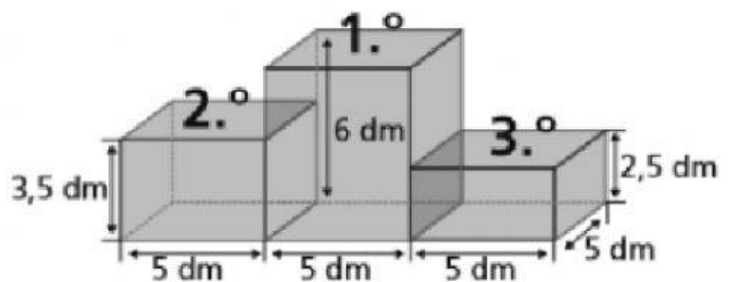
a. $1 \text{ kl} = \dots\dots\dots \text{l}$ b. $4,5 \text{ hl} = \dots\dots\dots \text{dal}$ c. $9,7 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{ml}$

3. Considera o cubo da figura cuja aresta mede 5 cm. Aumentando 2 cm a cada aresta do cubo, quanto aumenta o volume?



- (A) 125 cm^3 (B) 218 cm^3
(C) 343 cm^3 (D) 200 cm^3

4. A figura representa um pódio, construído pelos alunos de uma escola, com três paralelepípedos retângulos. O pódio é utilizado para a entrega das medalhas do campeonato de atletismo aos três primeiros classificados.



Indica:

a. Volume da **figura 1**.

- (A) 125 dm^3 (B) 150 dm^3 (C) 15 dm^3 (D) 250 dm^3

b. Volume da **figura 2**.

- (A) 88 dm^3 (B) 87 dm^3 (C) $87,5 \text{ dm}^3$ (D) 105 dm^3

c. Volume da **figura 3**.

- (A) $62,5 \text{ dm}^3$ (B) 62 dm^3 (C) 125 dm^3 (D) 105 dm^3

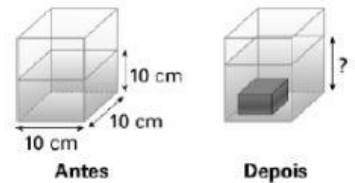
d. **Volume do pódio** construído pelos alunos de uma escola.

- (A) 325 dm^3 (B) 250 dm^3 (C) 300 dm^3 (D) 350 dm^3

Atividade interativa

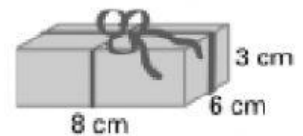
DESAFIO-TE A ACERTAR

5. Observa a figura. Dentro de um recipiente com água, que tem a forma de um paralelepípedo, colocou-se um sólido metálico com $0,5 \text{ dm}^3$ de volume. Indica a opção que representa **a altura** que a água dentro do recipiente passou a ter.



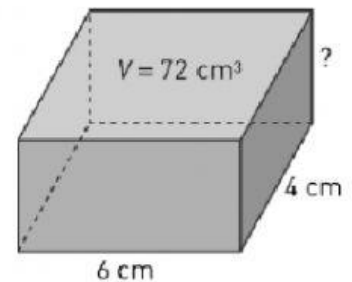
- (A) 17 cm (B) 15 cm (C) 14,2 cm (D) 12 cm

6. A caixa representada na figura tem a forma de um paralelepípedo retângulo. Para o laço gastou-se 2,5 dm de fita. Indica a opção que representa **o total de fita gasto**.



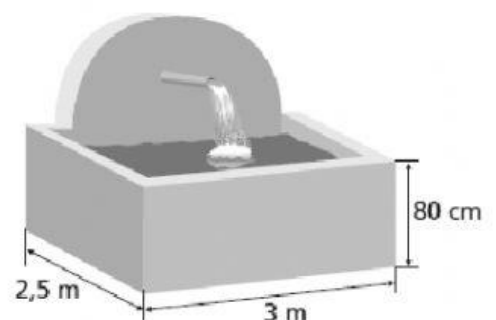
- (A) 43,5 cm (B) 73 cm (C) 69 cm (D) 65 cm

7. Observa o paralelepípedo representado na figura ao lado. Tendo em conta que o comprimento é 6 cm, a largura é 4 cm e o respetivo volume é 72 cm^3 . Assinala o valor que pode representar **a altura** do referido sólido.



- (A) 2 cm (B) 12 cm
(C) 3 cm (D) 18 cm

8. Existem ainda em Portugal muitos fontanários semelhantes ao que está representado na figura. Indica **a capacidade do tanque** do fontanário, em litros.



- (A) 6 l (B) 60 l
(C) 600 l (D) 6000 l