

## Atividade interativa

### DESAFIO-TE A ACERTAR

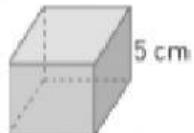
1. Completa, corretamente, tendo em conta as unidades de medida de volume.

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

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

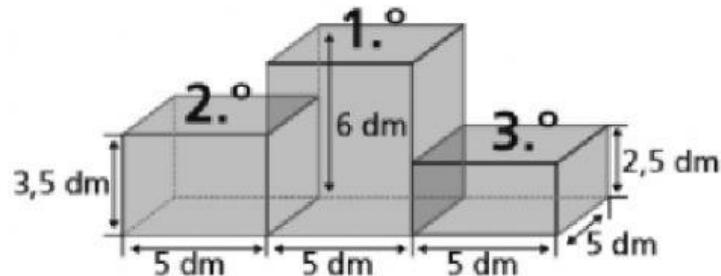
a.  $1 \text{ kl} = \dots \text{l}$    b.  $4,5 \text{ hl} = \dots \text{dal}$    c.  $9,7 \text{ cl} = \dots \text{ml}$

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



- (A)  $125 \text{ cm}^3$    (B)  $218 \text{ cm}^3$   
(C)  $343 \text{ cm}^3$    (D)  $200 \text{ cm}^3$

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)  $125 \text{ dm}^3$    (B)  $150 \text{ dm}^3$    (C)  $15 \text{ dm}^3$    (D)  $250 \text{ dm}^3$

b. Volume da **figura 2**.

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

c. Volume da **figura 3**.

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

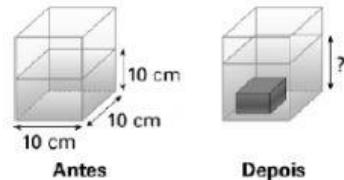
d. Volume do **pódio** construído pelos alunos de uma escola.

- (A)  $325 \text{ dm}^3$    (B)  $250 \text{ dm}^3$    (C)  $300 \text{ dm}^3$    (D)  $350 \text{ dm}^3$

## Atividade interativa

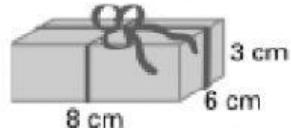
### DESAFIO-TE A ACERTAR

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.



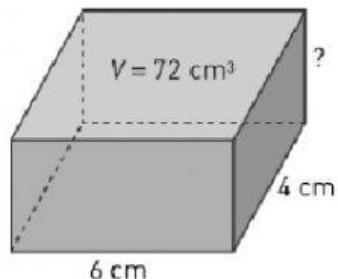
- (A) 17 cm      (B) 15 cm      (C) 14,2 cm      (D) 12 cm

6. A caixa representada na figura tem a forma de um paralelepípedo retângulo. Para o laço gastou-se  $2,5 \text{ dm}$  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  $72 \text{ cm}^3$ . 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

