Atividade interativa
DESAFIO-TE A ACERTAR

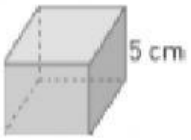
1. Completa, corretamente, tendo em conta as unidades de medida de volume.

a. 12 m^3 = ...cm^3 b. 156 dm^3=..... m^3 c. 0,03 mm^3= ..... cm^3

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

a. 1 kl=.....l b. 4,5 hl=.....dal c. 9,7 cl=.....ml

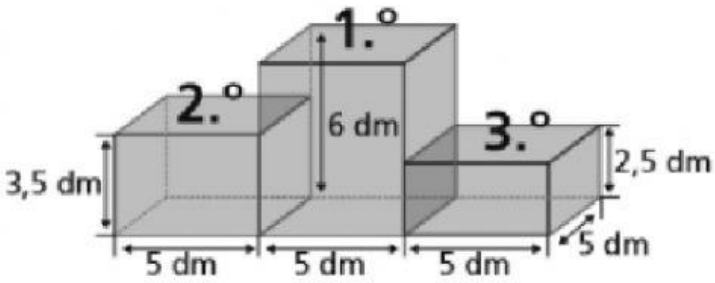
3. Considera o cubo da figura cuja aresta mede 5 cm. Aumentando 2 cm a cada aresta do cubo, quanto aumenta o volume?



(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 dm^3 (D) 105 dm^3

c. Volume da ***figura 3.***

(A) 62,5 dm^3 (B) 62 dm^3 (C) 125 dm^3 (D) 105 dm^3

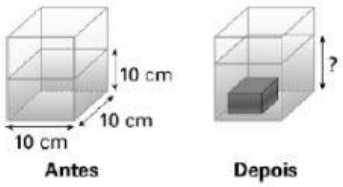
d. ***Volume do pódio*** construído pelos alunos de uma escola.

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

LIVEWORKSHEETS

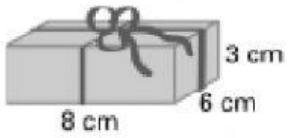
Atividade interativa
DESAFIO-TE A ACERTAR

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 dm^3 de volume. Indica a opção que representa ***a altura*** que a água dentro do recipiente passou a ter.



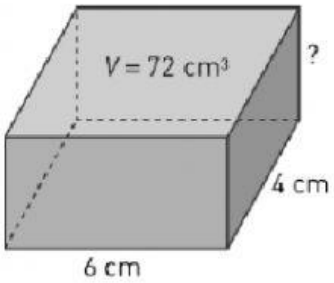
(A) 17 cm (B) 15 cm (C) 14,2 cm (D) 12 cm

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

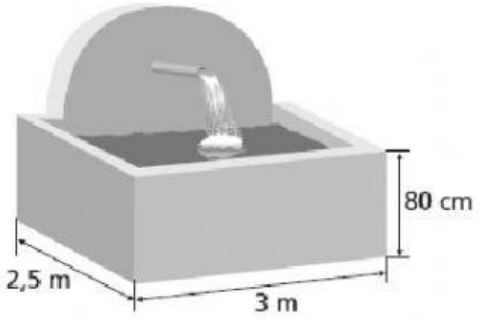
7. Observa o paralelepípedo representado na figura ao lado. Tendo em conta que o comprimento é 6 cm, a largura é 4 cm e o respetivo volume é 72 cm^3. Assinala o valor que pode representar ***a altura*** do referido sólido.



(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

LIVEWORKSHEETS