
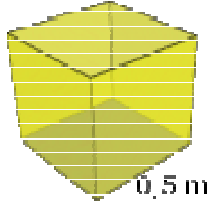


Volum dels cossos geomètrics.



Per a practicar

- Expressa els següents volums en litres:
 - 3 dm^3
 - 50 dam^3
 - 1200 cm^3
 - $0,0007 \text{ m}^3$
- Expressa les següents quantitats en cm^3 :
 - $0,00001 \text{ dam}^3$
 - 10 dm^3
 - 30000 mm^3
 - $1,5 \text{ m}^3$
- Quants gots de 250 cm^3 es poden omplir amb $0,04 \text{ m}^3$ d'aigua?
- Transforma en m^3 :
 - $0,006 \text{ hm}^3$
 - 788 dm^3
 - $0,00008 \text{ km}^3$
 - 16000 mm^3
- Un pantà té una capacitat de 450 hm^3 . Si actualment està a un 76% de la seva capacitat, quants metres cúbics d'aigua conté?

- Expressa:
 - 34 hm^3 en km^3
 - 3440 cm^3 en m^3
 - $2,34 \text{ km}^3$ en dam^3
 - $0,000008 \text{ dm}^3$ en mm^3
 - 34567 cm^3 en dm^3
 - $0,02 \text{ m}^3$ en cm^3
- M'han encarregat 6 litres de refresc de taronja. A la botiga només queden ampolles de 250 cl. Quantes n'he de comprar?
- Dóna un valor que et sembli raonable per cadascuna de les següents capacitats:
 - Capacitat d'un got d'aigua.
 - Capacitat d'un pantà gran.
 - Capacitat d'una piscina de un xalet.
 - Capacitat del maleter d'un cotxe.
- Quina quantitat és més gran, mig metre cúbic o el volum d'un cub de mig metre d'aresta? Raona la resposta.

- Calcula el volum, en litres, d'un cub de 2 m d'aresta.
- Troba el pes d'un bloc cúbic de formigó de 2,3 m d'aresta. (Un metre cúbic de formigó pesa 2350 Kg.)
- Calcula, en litres, el volum d'un *tetrabrik* les dimensions del qual són $12 \times 7 \times 15 \text{ cm}$.
- Durant una tempesta es van registrar unes precipitacions de 80 litres per metre quadrat. Quina alçada assoliria l'aigua en un recipient cúbic de 10 cm d'aresta?
- Una piscina té unes dimensions de $7 \times 4 \times 2 \text{ m}$. Quan de temps trigaran en omplir-la dues aixetes el cabal de les quals és de 70 litres per minut per cadascuna d'elles?
- Calcula, en litres, el volum d'un con que té 12 cm d'altura i la base del qual té un radi de 5 cm.
- Quantes vegades cal buidar un cub cilíndric de 40 cm d'altura i 20 cm de radi per omplir un dipòsit cilíndric de 2,5 m d'altura i 3 m de radi?