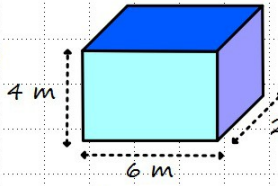


CM2-083

Les litres et les centimètres cubes

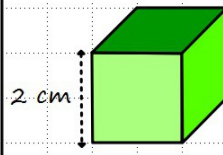
CM2-083

Quand les mesures d'un polyèdre sont données en m, on calcule sa base en mètres carrés ( $m^2$ ) et son volume en mètres cubes ( $m^3$ ):



Base =  $6 \times 2 = 12 \text{ m}^2$   
 Volume =  $6 \times 2 \times 4 = 48 \text{ m}^3$

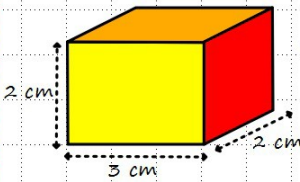
Quand les mesures d'un polyèdre sont données en cm, on calcule sa base en centimètres carrés ( $cm^2$ ) et son volume en centimètres cubes ( $cm^3$ ):



Base =  $2 \times 2 = 4 \text{ cm}^2$   
 Volume =  $2 \times 2 \times 2 = 8 \text{ cm}^3$

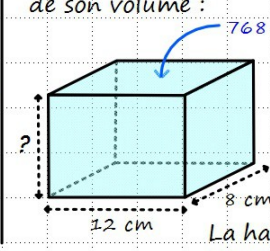
On peut convertir les  $cm^3$  en mL :

$1 \text{ mL} = 1 \text{ cm}^3$



Volume =  $2 \times 2 \times 3 = 12 \text{ cm}^3$   
 = 12 mL

On peut calculer les dimensions d'un pavé à partir de son volume :



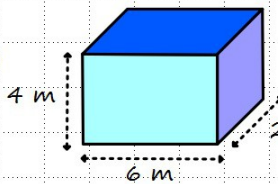
Cet aquarium contient 768 mL. Quelle est sa hauteur ?  
 Base =  $12 \times 8 = 96 \text{ cm}^2$   
 hauteur = Volume : base  
 =  $768 : 96 = 8 \text{ cm}$   
 La hauteur de l'aquarium est de 8 cm.

CM2-083

Les litres et les centimètres cubes

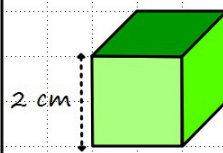
CM2-083

Quand les mesures d'un polyèdre sont données en m, on calcule sa base en mètres carrés ( $m^2$ ) et son volume en mètres cubes ( $m^3$ ):



Base =  $6 \times 2 = 12 \text{ m}^2$   
 Volume =  $6 \times 2 \times 4 = 48 \text{ m}^3$

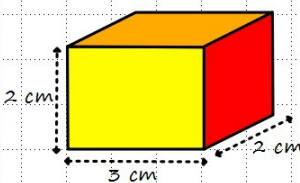
Quand les mesures d'un polyèdre sont données en cm, on calcule sa base en centimètres carrés ( $cm^2$ ) et son volume en centimètres cubes ( $cm^3$ ):



Base =  $2 \times 2 = 4 \text{ cm}^2$   
 Volume =  $2 \times 2 \times 2 = 8 \text{ cm}^3$

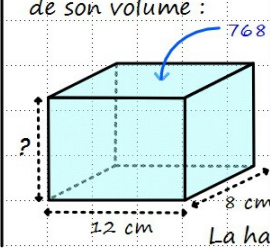
On peut convertir les  $cm^3$  en mL :

$1 \text{ mL} = 1 \text{ cm}^3$



Volume =  $2 \times 2 \times 3 = 12 \text{ cm}^3$   
 = 12 mL

On peut calculer les dimensions d'un pavé à partir de son volume :



Cet aquarium contient 768 mL. Quelle est sa hauteur ?  
 Base =  $12 \times 8 = 96 \text{ cm}^2$   
 hauteur = Volume : base  
 =  $768 : 96 = 8 \text{ cm}$   
 La hauteur de l'aquarium est de 8 cm.