

Sixième/Grandeurs: volumes

1. Conversions de volume :

Exercice 2612

Dans le tableau ci-dessous, pour chacune des lignes, récupérer la valeur de l'aire présente à gauche et la convertir avec l'unité présentée à droite :

	km^3	hm^3	dam^3	m^3	dm^3	cm^3	mm^3	
$312 m^3$... dm^3
$0,32 dm^3$... m^3
$350 mm^3$... m^3
2ℓ								... m^3
$33 cl$... cm^3
$25 km^3$... m^3

On rappelle l'égalité: $1 \ell = 1 dm^3$

Exercice 7888

Dans le tableau ci-dessous, pour chacune des lignes, récupérer la valeur de l'aire présente à gauche et la convertir avec l'unité présentée à droite :

	km^3	hm^3	dam^3	m^3	dm^3	cm^3	mm^3	
$312 m^3$... dm^3
$0,32 dm^3$... m^3
$350 mm^3$... m^3
2ℓ								... m^3
$33 cl$... cm^3
$25 km^3$... m^3

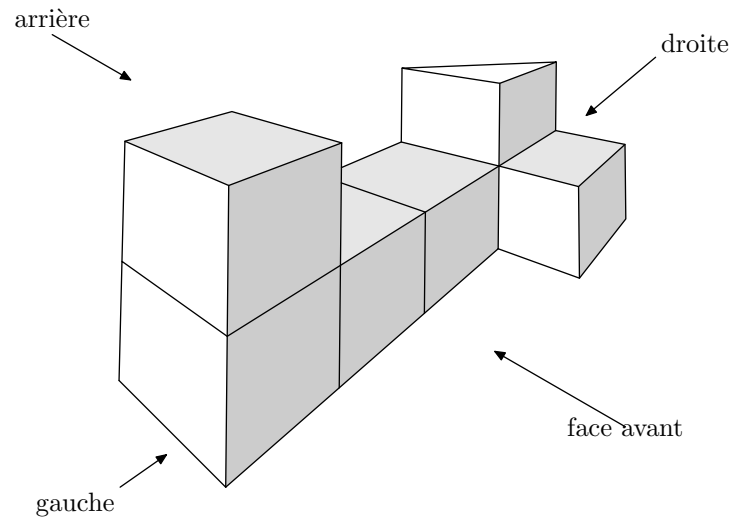
On rappelle l'égalité: $1 \ell = 1 dm^3$

2. Volume du cube :

Exercice 7889

On a empilé et collé 6 cubes de $4 cm$ d'arête et un prisme droit obtenu en coupant en deux parties égales un cube par une de ses diagonales.

Ci-dessous est donnée la représentation de ce solide (les vues sont données à titre indicatif)



Calculer le volume en cm^3 du solide.

3. Volumes du pavé droit :

Exercice 5589



Déterminer le volume des deux parallélépipède ci-dessous :

