

# Sixième/Grandeurs: volumes

## 1. Conversions de volume :

### Exercice 2612



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

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

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

## 2. Volume du cube :

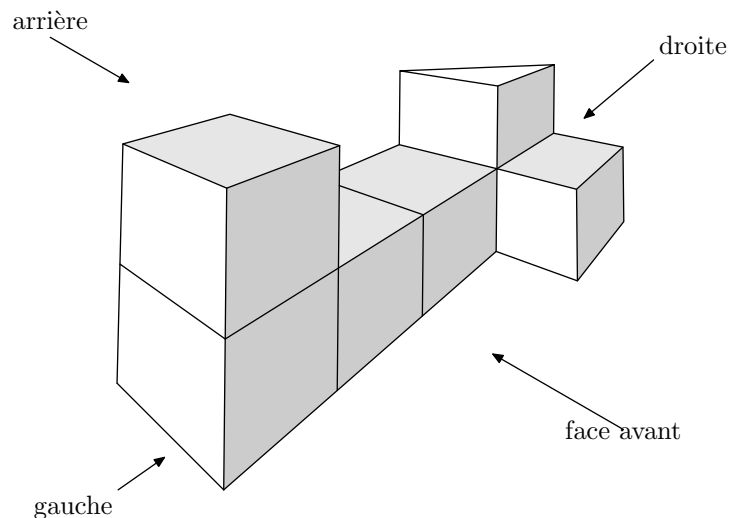
(+1 exercice pour les enseignants)

### 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 :

(+1 exercice pour les enseignants)

### Exercice 5589



Déterminer le volume des deux parallélépipède ci-dessous :

