



Fiche 3 bleue

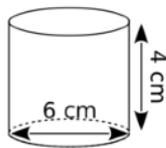
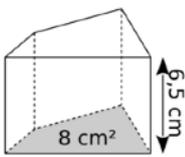
Chapitre 2 : Solides

Exercice 1 :

1 dm³ =L
 20 L = cL = m³
 74,2 mL = L = cm³
 358 mm³ = dm³ = mL

Exercice 2 :

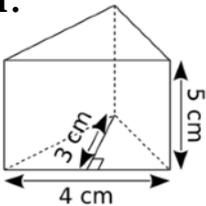
Calculer le volume des solides suivants



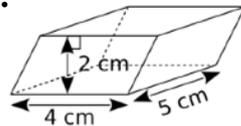
Exercice 3 :

Pour chaque prisme droit, colorie une base et repasse en couleur une hauteur. Puis calcule le volume.

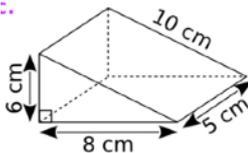
1.



2.



∴



Exercice 4 :

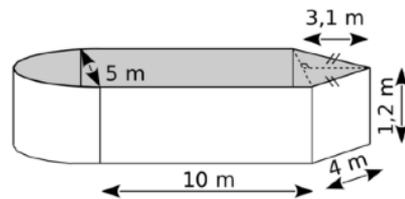
Une borne kilométrique est un parallélépipède rectangle surmonté d'un demi-cylindre.
 La hauteur totale de la borne est de 650 mm ; sa largeur est de 470 mm et sa profondeur est de 380 mm.



Calculer le volume de la borne.

Exercice 5 :

Voici la représentation en perspective cavalière d'une piscine. (Les proportions ne sont pas respectées.)



1. Calcule, au litre près, le volume d'eau que peut contenir la piscine.
2. La piscine est rempli au cinq sixième. En France, en moyenne 1 m³ d'eau coûte 2,95 €. Combien coûte le remplissage de la piscine ?