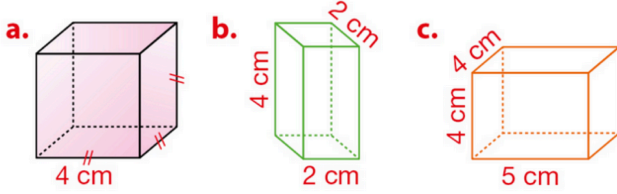


Chapitre 10 : Solides
Savoir faire 3 : Calcul de volume



Exercice 1 : Réussi

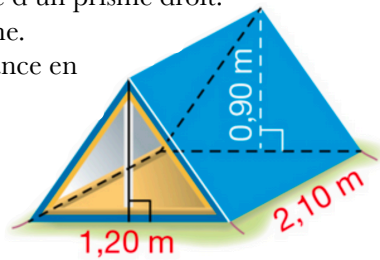
Calculer le volume de chacun de ces pavés droits.



Exercice 2 : Réussi

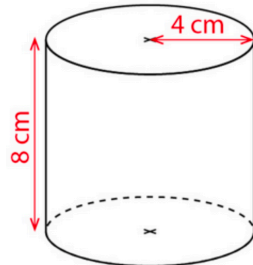
Cette tente a la forme d'un prisme droit.

1. Calculer son volume.
2. Donner sa contenance en litres.



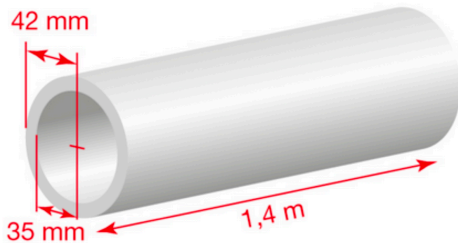
Exercice 3 : Réussi

Calculer une valeur approchée à l'unité près du volume, en cm^3 , de ce cylindre.



Exercice 4 : Réussi

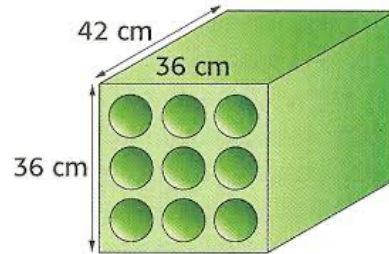
Calculer une valeur approchée au dixième près du volume, en dm^3 , de plastique nécessaire à la réalisation de ce tube.



Exercice 5 : Réussi

Un casier à bouteilles en plastique a la forme d'un pavé droit contenant neuf compartiments cylindriques, de diamètre 10 cm chacun, traversant le pavé dans toute sa profondeur.

1. Calculer le volume du pavé droit à partir duquel a été formé le casier.
2. Calculer le volume intérieur d'un compartiment.
3. En déduire le volume de plastique.



Exercice 6 : Réussi

Sachant que l'eau coûte environ 3 € le mètre cube, combien coûtera, à la dizaine d'euros près, le remplissage de la piscine représentée ci-dessous, aux $\frac{5}{6}$ de sa hauteur ?

