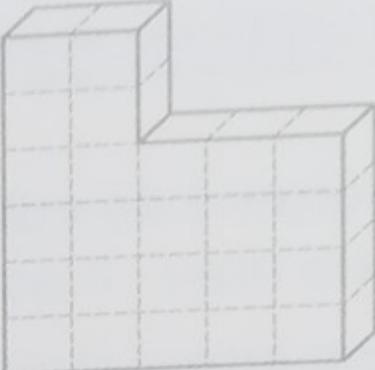
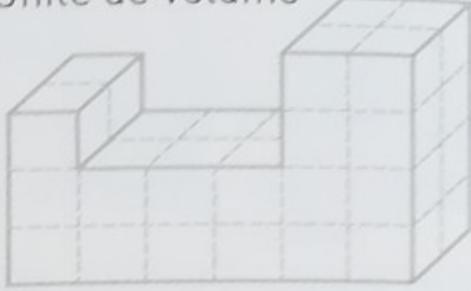


Exercice 51 : on travaille en unité de volume

51 Déterminer le volume des figures suivantes à l'aide de l'unité de volume choisie.

a) 

b) 

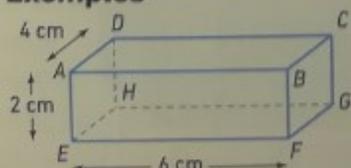
Unité de volume 

Le cours : la formule du calcul du volume d'un pavé droit et d'un cube

Propriétés

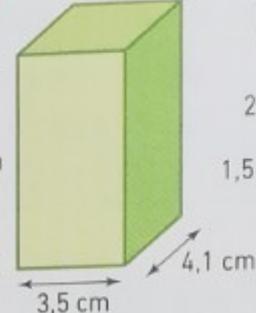
- Le volume d'un pavé droit de longueur L , de largeur l et de hauteur h est : $V = L \times l \times h$.
- Le volume d'un cube d'arête de longueur c est : $V = c \times c \times c$.

Exemples

 $V_{ABCDEFGH} = 6 \times 4 \times 2 = 48 \text{ cm}^3$.
 Le volume du pavé droit $ABCDEFGH$ est de 48 cm^3 .
 Le volume d'un cube de 3 cm d'arête est de 27 cm^3 .

Exercice 52 : on applique la formule du cours avec cet exercice
Attention , à bien convertir dans le b)

52 Calculer le volume des pavés droits suivants :

a) 

b) 