

# Correction de la fiche 1 :

Activité 1 : 1 a) il faudra 27 cubes

b) si l'unité de volume est un des "petits" cubes,  
le volume total sera égal à  $27 \text{ U.V.}$

↑  
(unité de volume)

2 a) on aura : volume du cube  
 $= 1 \text{ dm}^3$

1 il faut 1000 "petits" cubes

$(10 \times 10 \times 10)$   
en largeur      en longueur      en hauteur

c) Donc  $1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3$ .

## Activité 2

1 a) il en faut  $2 \times 5 = 10$

b) il y aura 4 couches

c) il y aura  $10 \times 4 = 40$  "petits" cubes

d) le volume du parallélépipède est égal à :

$$40 \times 1 \text{ cm}^3 = 40 \text{ cm}^3$$

e) il suffit de calculer

$$L \times l \times h$$

longueur      largeur      ↑      ↑      ↗ hauteur

2 a) en  $\text{cm}^3$ , on calcule  $10 \times 5 \times 20 = 1000 \text{ cm}^3$

$$L \quad l \quad h$$

b) en  $\text{dm}^3$ , on avait  $1 \times 0,5 \times 2 = 1 \text{ dm}^3$

$$\Delta \text{ car } 10 \text{ cm} = 1 \text{ dm}$$

c) on a :  $1 \text{ litre} = 1 \text{ dm}^3 (= 1000 \text{ cm}^3)$ .