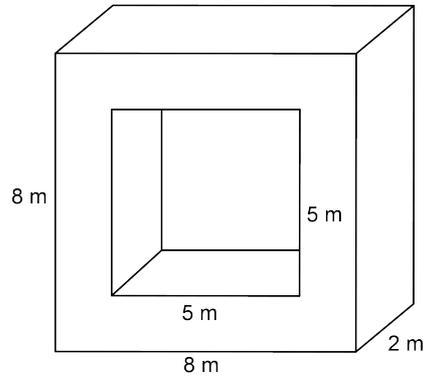


## Feuilleton 28C

6èmes

### Exercice 1 :

a) Calculer le volume du solide :



### Réponses :

a) Pour calculer le volume  $V$  du solide, il faut calculer la différence du volume  $V_1$  du grand parallélépipède rectangle de longueur 8 m, largeur 2 m et hauteur 8 m et du volume  $V_2$  du petit parallélépipède rectangle de longueur 5 m, largeur 2 m et hauteur 5 m.

$$V_1 = 8 \times 2 \times 8 = 128 \text{ m}^3$$

$$V_2 = 5 \times 2 \times 5 = 50 \text{ m}^3$$

$$V = V_1 - V_2 = 78 \text{ m}^3.$$

### Exercice 2 :

a) Convertir

#### Réponses :

a)

$$\text{a) } 134,5 \text{ cm}^3 = 0,1345 \text{ L}$$

$$\text{c) } 85 \text{ mL} = 85 \text{ cm}^3$$

$$\text{b) } 4,5 \text{ cm}^3 = 0,0045 \text{ dm}^3 = 0,0045 \text{ L} = 0,45 \text{ cL}$$

$$\text{d) } 12\,000 \text{ cm}^3 = 12 \text{ dL} = 12 \text{ L}$$