

SOLIDE du JOUR : Le CUBE

① **Définition** : un cube est un solide qui possède ... faces, ... sommets et arêtes.

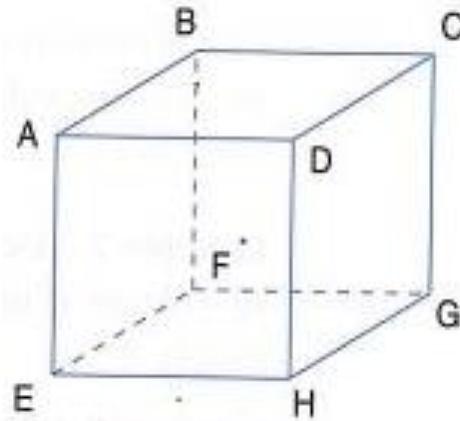
② **Conversion** :

$$1000 \text{ dm}^3 = \dots\dots \text{ m}^3$$

$$12,5 \text{ L} = \dots\dots \text{ dm}^3$$

$$1,45 \text{ L} = \dots\dots \text{ cL}$$

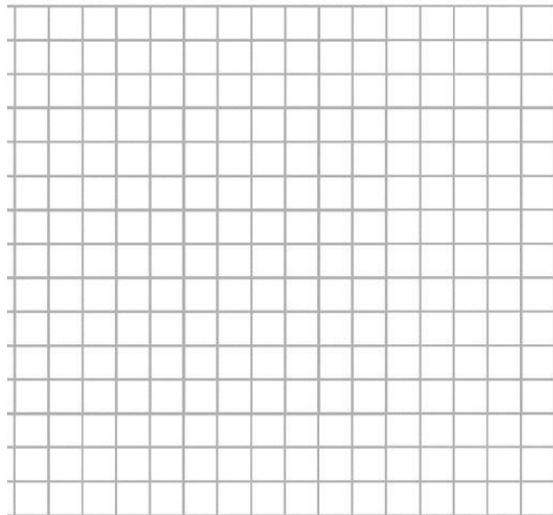
$$0,25 \text{ dm}^3 = \dots\dots \text{ cm}^3$$



④ **VRAI et FAUX**

- a) [BC] est une arête.
- b) [BH] est une arête.
- c) ACGE est une face.
- d) DCGH est une face.
- e) F est un sommet.
- f) Les arêtes [AB] et [BC] sont perpendiculaires.
- g) Les arêtes [AD] et [FG] sont parallèles.
- h) ADGF est un carré.

⑤ **Dessiner un cube en perspective**



③ **Volume** : Pour calculer le volume d'un cube de côté c , on applique la formule

$$V = c^3$$

Calculer le volume d'un cube de 5 cm de côté :

Calculer le volume d'un cube de 1,4 mm de côté :

⑥ **Parmi les figures suivantes, entourer celles qui sont les patrons d'un cube :**

