

Prénom : .....

Date : .....



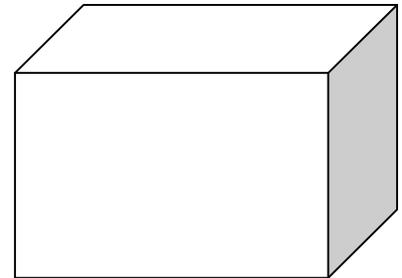
# GÉOMÉTRIE

Les solides (05)

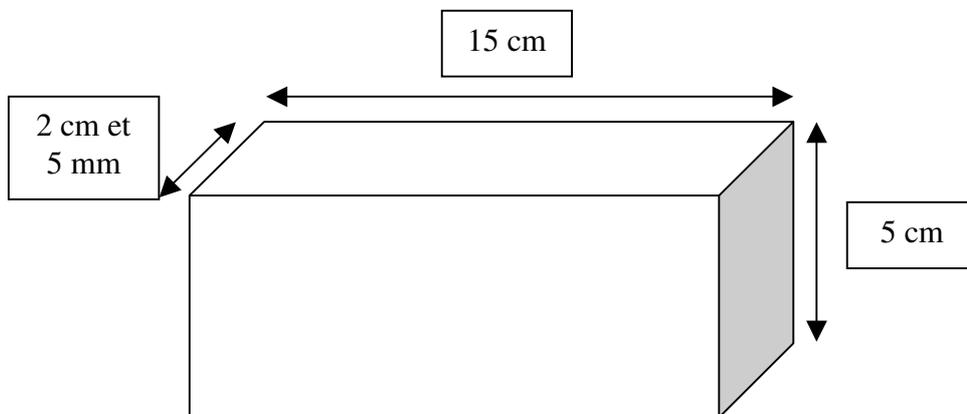
- **Voici un parallélépipède rectangle :**

Seules 3 faces, 9 arêtes et 7 sommets sont visibles.  
Mais en réalité, le parallélépipède rectangle possède :

- 6 faces
- 12 arêtes
- 8 sommets



- **Un parallélépipède rectangle a les dimensions suivantes :**



1./ Calcule la mesure totale de toutes les arêtes mises bout à bout :

$$(150 \times 4) + (25 \times 4) + (50 \times 4) = 600 + 100 + 200 = 900$$

Toutes les arêtes mesurent 900 mm ou 90 cm

2./ Construis le patron de ce parallélépipède rectangle sur une feuille blanche ou quadrillée en respectant ces mesures, puis construis-le.

3./ Complète ces parallélépipèdes rectangles en dessinant en pointillés les arêtes invisibles.

