



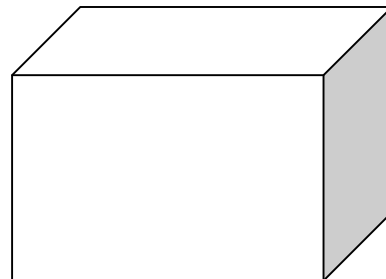
GÉOMÉTRIE

Les solides (05)

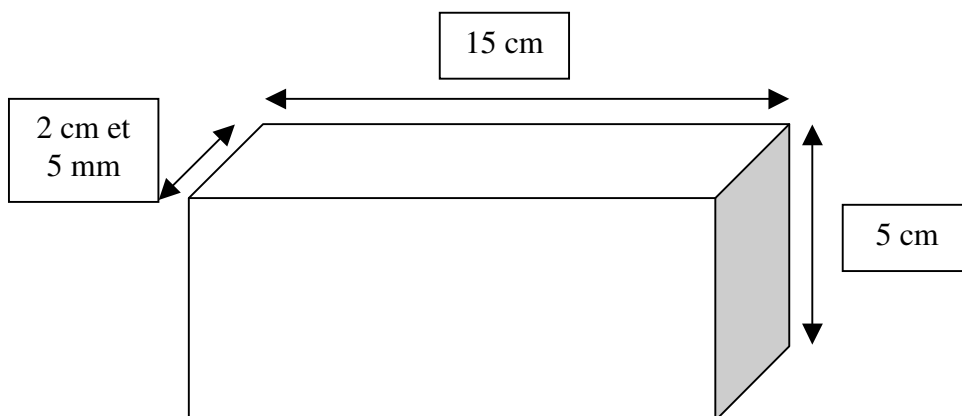
• Voici un parallélépipède rectangle :

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.

