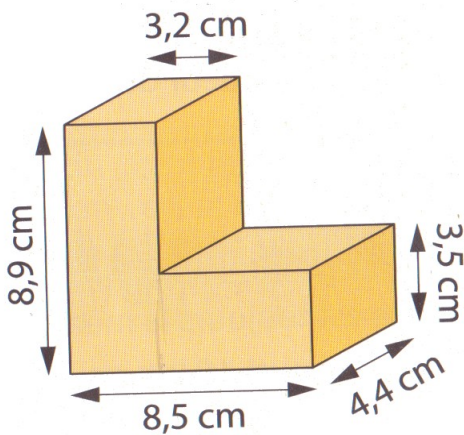


**Leçon 72**  
**calculer le volume d'un pavé droit (2)**

1) Une boîte a la forme d'un pavé droit de longueur 1,6 dm, de largeur 8,5 cm et de hauteur 137 mm. Calcule son volume:

- a)  $16 \times 8,5 \times 13,7 = 1863,2 \text{ cm}^3$
- b)  $1,6 \times 0,85 \times 1,37 = 1,8632 \text{ dm}^3$
- c)  $160 \times 85 \times 137 = 1863200 \text{ mm}^3$

2) le solide ci-dessous est constitué d'un assemblage de deux pavés droits. Calcule le volume de ce solide.



**1ère méthode :**

$$(8,9 \times 3,2 \times 4,4) + ((8,5 - 3,2) \times 4,4 \times 3,5) = 125,312 + 81,62 = 206,932 \text{ cm}^3$$

**2ème méthode :**

$$(8,5 \times 4,4 \times 3,5) + ((8,9 - 3,5) \times 3,2 \times 4,4) = 130,9 + 76,032 = 206,932 \text{ cm}^3$$