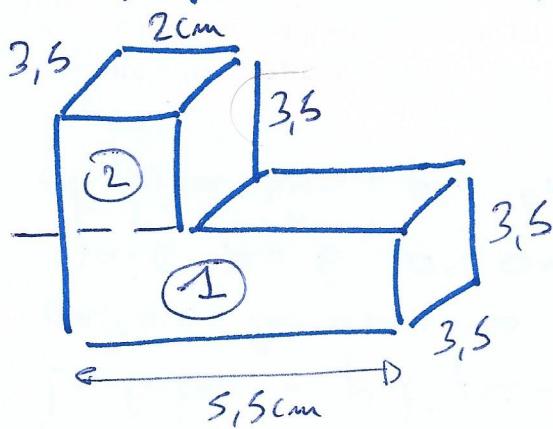


correction de la feuille n°7 d'exercices

- Exercice 1
- ① c'est un pavé droit ou parallélépipède rectangle
 - ② il y a 8 sommets → les points A; B; C; D; E; F; G; H
 - ③ il y a 6 faces → les rectangles AFED
FBHE
GHLB
BCDA
AFGB
DEHC
 - ④ il y a 12 arêtes → les segments [AF] [AB] [AD]
[FE] [FG]
[GB] [GH]
[BC]
[DE] [DC]
[HE] [HC]

Exercice 2

Je propose le découpage suivant



$$\text{volume du pavé } ① = \underset{\text{RL}}{5,5} \times \underset{\text{el}}{3,5} \times \underset{\text{rh}}{3,5} = 67,375 \text{ cm}^3$$

$$\text{volume du pavé } ② = \underset{\text{RL}}{2} \times \underset{\text{el}}{3,5} \times \underset{\text{rh}}{3,5} = 24,5 \text{ cm}^3$$

→ le volume total est égal à $67,375 + 24,5$

$$= \boxed{91,875 \text{ cm}^3}$$