

Exercice 1 : Effectue les calculs suivants

$$A = 35 \times 10^4 + 7,5 \times 10^{-1}$$

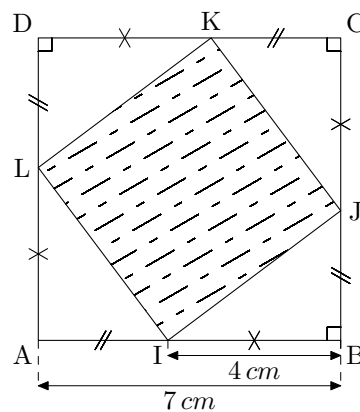
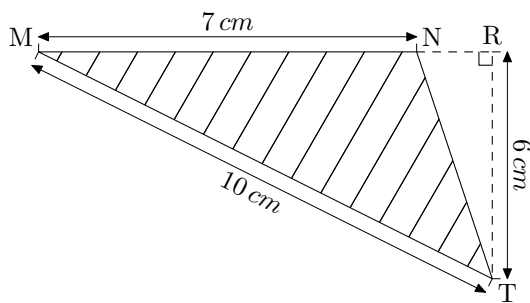
$$B = 0,35 \times 10^3 - 16\,000 \times 10^{-3}$$

$$C = 35 \times 10^4 \times 7,5 \times 10^{-1}$$

$$D = 0,35 \times 10^3 \times 16\,000 \times 10^{-3}$$

Exercice 2 : Sachant que 1 kilo de viande coûte $16\,000\,000 \times 10^{-6} \text{€}$ et que 10^4 saucisses coûtent 6 000€, combien vais-je payer pour une commande de $0,87 \times 10^{-3}$ tonnes de viande accompagnées de $70\,000 \times 10^{-4}$ saucisses ?

Exercice 3 : Détermine l'aire des figures hachurées ci-dessous.



Exercice 4 : Soit ABC un triangle rectangle en B tel que $BA = 6 \text{ cm}$ et $AC = 10 \text{ cm}$.

1. Calcule la longueur BC .
2. Place le point M sur le segment $[AB]$ tel que $AM = 4,5 \text{ cm}$. La perpendiculaire à la droite (AB) passant par M coupe la droite (AC) en P .
Calcule la longueur MP .
3. Calcule la longueur PB .
4. Quelle est l'aire du triangle BPC ?