

CORRECTION de MATHS jeudi 14 mai

- Les aires :

Exercice 4 :

m²		dm²		cm²		mm²	
	3						
5	6						
8	7	4	5				
	5	3	7	8	2	1	4
	5	6	1	2	3		
	6	8	1				

Exercice 5 :

a) $5 \text{ dm}^2 = 50\,000 \text{ mm}^2$ b) $12 \text{ dm}^2 = 1\,200 \text{ cm}^2$ c) $15 \text{ m}^2 = 1\,500 \text{ dm}^2$ d) $300 \text{ m}^2 = 3\,000\,000 \text{ cm}^2$

Exercice 6 :

- a) Ma chambre a une aire de **12 m²**.
- b) L'aire d'un ticket de bus est de **6 cm²**.
- c) La France a une aire de **550 000 km²**.
- d) Un terrain de football a une aire d'environ **1 dam²**.
- e) Le bassin de la piscine municipale a une aire de **10 dam²**.

Exercice 7 :

- a) $500\,000 \text{ dam} = 50 \text{ km}^2$
- b) $1\,800 \text{ hm}^2 = 18 \text{ km}^2$
- c) $900 \text{ hm}^2 = 9 \text{ km}^2$
- d) $30\,000\,000 \text{ m}^2 = 30 \text{ km}^2$

- Calcul :

$$245,89 + 2\,687,6 + 589,7 = \mathbf{3\,523,19} \quad (\text{ordre de grandeur} \rightarrow 200 + 2\,700 + 600 = 3\,500)$$

$$5\,608,9 - 359,28 = \mathbf{5\,249,62} \quad (\text{ordre de grandeur} \rightarrow 5\,600 - 400 = 5\,200)$$

$$598,5 \times 86 = \mathbf{51\,471} \quad (\text{ordre de grandeur} \rightarrow 600 \times 100 = 60\,000)$$

$$4\,578,3 : 15 = \mathbf{305,22} \quad (\text{ordre de grandeur} \rightarrow 4\,500 : 10 = 450)$$

$$568,26 - 127,87 = \mathbf{440,39}$$

$$9\,045,6 - 354,23 = \mathbf{8\,691,37}$$

$$5\,987 - 267,8 = \mathbf{5\,719,2}$$

- Énigme :

---, **--** → 3 chiffres pour la partie entière et 2 chiffres pour la partie décimale

--**2**, -- → Moitié de 4 = 2

--**2**, -**8** → $2 \times 4 = 8$ (le « produit » est le résultat d'une multiplication)

--**2**, **98** → Il n'y a que 9 qui soit plus grand que 8.

9 - **2**, **98** → chiffre des centaines = 9

972, **98** → $9 - 2 = 7$ (la « différence » est le résultat d'une soustraction)