

## Correction de la feuille d'exercices 36

Exercice 1 : Convertis les aires suivantes dans l'unité d'aire demandée :

$$4 \text{ dm}^2 = 0,04 \text{ m}^2$$

$$5,2 \text{ km}^2 = 5\,200\,000 \text{ m}^2$$

$$15 \text{ hm}^2 = 150\,000 \text{ m}^2$$

$$0,7 \text{ m}^2 = 0,007 \text{ dam}^2$$

$$5,1 \text{ cm}^2 = 510 \text{ mm}^2$$

$$320 \text{ a} = 32\,000 \text{ m}^2$$

$$1\,350 \text{ mm}^2 = 13,5 \text{ cm}^2$$

$$2,5 \text{ ha} = 25\,000 \text{ m}^2$$

$$0,145 \text{ dm}^2 = 14,5 \text{ cm}^2$$

$$15\,300 \text{ mm}^2 = 153 \text{ cm}^2 = 1,53 \text{ dm}^2 = 0,0153 \text{ m}^2$$

Exercice 2 : Convertis les aires suivantes en  $\text{m}^2$  :

a.  $2 \text{ km}^2 = 2\,000\,000 \text{ m}^2$

e.  $28,9 \text{ cm}^2 = 0,00289 \text{ m}^2$

b.  $37\,000 \text{ dm}^2 = 370 \text{ m}^2$

f.  $3,008 \text{ hm}^2 = 30\,080 \text{ m}^2$

c.  $45\,300 \text{ mm}^2 = 0,0453 \text{ m}^2$

g.  $52 \text{ a} = 5\,200 \text{ m}^2$

d.  $153,7 \text{ dam}^2 = 15\,370 \text{ m}^2$

h.  $0,05 \text{ ha} = 500 \text{ m}^2$

Exercice 3 : On donne les superficies suivantes :

• Belle-Île-en-mer :  $90 \text{ km}^2$

• Île d'Yeu :  $2\,300 \text{ ha}$

• Île d'Oléron :  $175\,000\,000 \text{ m}^2$

• Île de Jersey :  $1\,160\,000 \text{ dam}^2$

Range ces îles dans l'ordre décroissant de leur superficie.

En  $\text{km}^2$  :

Belle Île :  $90 \text{ km}^2$

Île d'Yeu :  $23 \text{ km}^2$

Île d'Oléron :  $175 \text{ km}^2$

Île de Jersey :  $116 \text{ km}^2$

Dans l'ordre décroissant :

Île d'Oléron ; Île de Jersey ; Belle Île ; Île d'Yeu.