

5^e

Correction de la fiche 36

Exercice 1 :

$$A = 6^2 = 36 \quad \text{Le carré a une aire de } 36 \text{ cm}^2.$$

Exercice 2 :

$$A = 7 \text{ cm} \times 3,7 \text{ cm} = 25,9 \text{ cm}^2 \quad \text{Le rectangle a une aire de } 25,9 \text{ cm}^2.$$

Exercice 3 :

$$A = \pi \times 5^2 = 25\pi \approx 78,5 \quad \text{Le disque a une aire de } 25\pi \text{ cm}^2, \\ \text{soit environ } 78,5 \text{ cm}^2.$$

Exercice 4 :

$$A_{ABCD} = AB \times GH = 3,9 \times 5,72 = 22,308 \\ \text{Le parallélogramme a une aire de } 22,308 \text{ cm}^2.$$

Exercice 5 :

$$A_{ABCD} = AD \times EF = 3,7 \times 5,68 = 21,016 \\ \text{Le parallélogramme a une aire de } 21,016 \text{ cm}^2.$$

Exercice 6 :

$$A_{ABCD} = AB \times GH = 4,5 \times 1,96 = 8,82 \\ \text{Le parallélogramme a une aire de } 8,82 \text{ cm}^2.$$

Exercice 7 :

$$A_{ABCD} = AB \times GH = 3,91 \times 2,49 = 9,7359 \\ \text{Le parallélogramme a une aire de } 9,7359 \text{ cm}^2.$$

Exercice 8:

$$\begin{aligned} AD &\approx 2,55 \text{ cm} \\ \text{hauteur} &\approx 0,95 \text{ cm} \\ A_{ABCD} &\approx 2,55 \times 0,95 \\ &\approx 2,4225 \end{aligned}$$

$$AD \approx 2,6 \text{ cm} \quad \text{hauteur relative à } [AD]: 1 \text{ cm}$$

$$A_{ABCD} \approx 2,6 \text{ cm} \times 1 \text{ cm} \approx 2,6 \text{ cm}^2$$

Exercice 9:

$$A_{ABC} = \frac{BC \times AD}{2} = \frac{5,53 \times 2,74}{2} = 7,5761$$

ABC a une aire de $7,5761 \text{ cm}^2$.

Exercice 10:

$$A_{ABC} = \frac{AB \times CE}{2} = \frac{3,73 \times 4,73}{2} = 8,82145$$

ABC a une aire de $8,82145 \text{ cm}^2$.

Exercice 11:

$$A_{ABC} = \frac{AB \times CE}{2} = \frac{5,7 \times 4,21}{2} = 11,9985$$

ABC a une aire de $11,9985 \text{ cm}^2$.