

38

Calculer des aires

CORRIGÉS

B - Je m'entraîne à mon rythme

1. Aire d'un carré de côté 6 m :

$$A = 6 \text{ m} \times 6 \text{ m} = 36 \text{ m}^2$$

2. Aire d'un carré de côté 5 cm :

$$A = 5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 25 \text{ cm}^2$$

3. Aire d'un rectangle dont les côtés mesurent 6 dm et 4 dm :

$$A = 6 \text{ dm} \times 4 \text{ dm} = 24 \text{ dm}^2$$

4. Aire d'un disque de rayon 4 cm :

$$A = \pi \times (4 \text{ cm})^2 = 16 \times \pi \text{ cm}^2$$

5. Aire d'un triangle de base 4 m et de hauteur 12 m :

$$A = (4 \text{ m} \times 12 \text{ m}) \div 2 = 24 \text{ m}^2$$

6. Aire d'un carré de côté 4 m :

$$A = 4 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 16 \text{ m}^2$$

7. Aire d'un rectangle dont les côtés mesurent 12 cm et 10 cm :

$$A = 12 \text{ cm} \times 10 \text{ cm} = 120 \text{ cm}^2$$

8. Aire d'un disque de rayon 5 m :

$$A = \pi \times (5 \text{ m})^2 = 25 \times \pi \text{ m}^2$$

9. Aire d'un rectangle dont les côtés mesurent 3 dm et 12 dm :

$$A = 3 \text{ dm} \times 12 \text{ dm} = 36 \text{ dm}^2$$

10. Aire d'un disque de diamètre 18 m :

$$A = \pi \times (9 \text{ m})^2 = 81 \times \pi \text{ m}^2$$

11. Aire d'un carré de côté 3 mm :

$$A = 3 \text{ mm} \times 3 \text{ mm} = 9 \text{ mm}^2$$

12. Aire d'un triangle de base 8 cm et de hauteur 9 cm :

$$A = (8 \text{ cm} \times 9 \text{ cm}) \div 2 = 36 \text{ cm}^2$$

13. Aire d'un carré de côté 7 cm :

$$A = 7 \text{ cm} \times 7 \text{ cm} = 49 \text{ cm}^2$$

14. Aire d'un rectangle dont les côtés mesurent 9 m et 5 m :

$$A = 9 \text{ m} \times 5 \text{ m} = 45 \text{ m}^2$$

15. Aire d'un disque de rayon 8 mm :

$$A = \pi \times (8 \text{ mm})^2 = 64 \times \pi \text{ mm}^2$$

16. Aire d'un triangle de base 3 cm et de hauteur 8 cm :

$$A = (3 \text{ cm} \times 8 \text{ cm}) \div 2 = 12 \text{ cm}^2$$

17. Aire d'un disque de diamètre 20 cm :

$$A = \pi \times (10 \text{ cm})^2 = 100 \times \pi \text{ cm}^2$$

18. Aire d'un rectangle dont les côtés mesurent 11 dm et 7 dm :

$$A = 11 \text{ dm} \times 7 \text{ dm} = 77 \text{ dm}^2$$