

6E • FICHE 124126

# Calculer l'aire d'un triangle avec base et hauteur

Même sélection que la fiche élève. Une autre formulation peut être recevable lorsque la consigne le permet.

**1. Un triangle a une base de 3 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 18**

$$(3 \times 12) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

**2. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 16**

$$(4 \times 8) \div 2 = 16 \text{ cm}^2.$$

**3. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 17,5**

$$(5 \times 7) \div 2 = 17,5 \text{ cm}^2.$$

**4. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 6**

$$(6 \times 2) \div 2 = 6 \text{ cm}^2.$$

**5. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 16**

$$(8 \times 4) \div 2 = 16 \text{ cm}^2.$$

**6. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 22,5**

$$(9 \times 5) \div 2 = 22,5 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 55**

$$(11 \times 10) \div 2 = 55 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 66**

$$(11 \times 12) \div 2 = 66 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 82,5**

$$(15 \times 11) \div 2 = 82,5 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 88**

$$(16 \times 11) \div 2 = 88 \text{ cm}^2.$$

11. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 17**

$$(17 \times 2) \div 2 = 17 \text{ cm}^2.$$

12. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 110,5**

$$(17 \times 13) \div 2 = 110,5 \text{ cm}^2.$$

13. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 99**

$$(18 \times 11) \div 2 = 99 \text{ cm}^2.$$

**14. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 38**

$$(19 \times 4) \div 2 = 38 \text{ cm}^2.$$

**15. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 57**

$$(19 \times 6) \div 2 = 57 \text{ cm}^2.$$

**16. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 105**

$$(21 \times 10) \div 2 = 105 \text{ cm}^2.$$

**17. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 66**

$$(22 \times 6) \div 2 = 66 \text{ cm}^2.$$

**18. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 77**

$$(22 \times 7) \div 2 = 77 \text{ cm}^2.$$

**19. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 121**

$$(22 \times 11) \div 2 = 121 \text{ cm}^2.$$

**20. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 96**

$$(24 \times 8) \div 2 = 96 \text{ cm}^2.$$

Ressource originale AnimyJob. Les indications de classe sont à adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n'est délivré.