

6E • FICHE 124018

# 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 4 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 6**

$$(3 \times 4) \div 2 = 6 \text{ cm}^2.$$

**2. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 18**

$$(4 \times 9) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

**3. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 24**

$$(4 \times 12) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 15**

$$(6 \times 5) \div 2 = 15 \text{ cm}^2.$$

**5. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 38,5**

$$(7 \times 11) \div 2 = 38,5 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 32**

$$(8 \times 8) \div 2 = 32 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 55**

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

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

**Réponse : 11**

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

9. 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**

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

10. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 21**

$$(14 \times 3) \div 2 = 21 \text{ cm}^2.$$

11. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 22,5**

$$(15 \times 3) \div 2 = 22,5 \text{ cm}^2.$$

12. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 30**

$$(15 \times 4) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 16**

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

**14. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 28,5**

$$(19 \times 3) \div 2 = 28,5 \text{ cm}^2.$$

**15. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 114**

$$(19 \times 12) \div 2 = 114 \text{ cm}^2.$$

**16. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 31,5**

$$(21 \times 3) \div 2 = 31,5 \text{ cm}^2.$$

**17. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 84**

$$(21 \times 8) \div 2 = 84 \text{ cm}^2.$$

**18. 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**

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

**19. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 132**

$$(22 \times 12) \div 2 = 132 \text{ cm}^2.$$

**20. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 34,5**

$$(23 \times 3) \div 2 = 34,5 \text{ cm}^2.$$

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