

6E • FICHE 124420

# 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 9 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 13,5**

$$(3 \times 9) \div 2 = 13,5 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 16,5**

$$(3 \times 11) \div 2 = 16,5 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 4**

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

**4. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 10**

$$(4 \times 5) \div 2 = 10 \text{ cm}^2.$$

**5. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 22,5**

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

**6. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 24**

$$(6 \times 8) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 36**

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

8. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 22**

$$(11 \times 4) \div 2 = 22 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 71,5**

$$(13 \times 11) \div 2 = 71,5 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 28**

$$(14 \times 4) \div 2 = 28 \text{ cm}^2.$$

11. 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**

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

12. 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**

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

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

**Réponse : 24**

$$(16 \times 3) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

**14. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 64**

$$(16 \times 8) \div 2 = 64 \text{ cm}^2.$$

**15. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 96**

$$(16 \times 12) \div 2 = 96 \text{ cm}^2.$$

**16. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 47,5**

$$(19 \times 5) \div 2 = 47,5 \text{ cm}^2.$$

**17. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 123,5**

$$(19 \times 13) \div 2 = 123,5 \text{ cm}^2.$$

**18. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 52,5**

$$(21 \times 5) \div 2 = 52,5 \text{ cm}^2.$$

**19. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 73,5**

$$(21 \times 7) \div 2 = 73,5 \text{ cm}^2.$$

**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.