

6E • FICHE 123724

# 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  $\text{cm}^2$  ?**

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

**Réponse : 4**

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

**3. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 12**

$$(4 \times 6) \div 2 = 12 \text{ cm}^2.$$

**4. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 25**

$$(5 \times 10) \div 2 = 25 \text{ cm}^2.$$

**5. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 33**

$$(6 \times 11) \div 2 = 33 \text{ cm}^2.$$

**6. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 21**

$$(7 \times 6) \div 2 = 21 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 45,5**

$$(7 \times 13) \div 2 = 45,5 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 16**

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

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

**Réponse : 12**

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

10. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 37,5**

$$(15 \times 5) \div 2 = 37,5 \text{ cm}^2.$$

11. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 52,5**

$$(15 \times 7) \div 2 = 52,5 \text{ cm}^2.$$

12. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 76**

$$(19 \times 8) \div 2 = 76 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 104,5**

$$(19 \times 11) \div 2 = 104,5 \text{ cm}^2.$$

**14. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 114**

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

**15. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 120**

$$(20 \times 12) \div 2 = 120 \text{ cm}^2.$$

**16. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 33**

$$(22 \times 3) \div 2 = 33 \text{ cm}^2.$$

**17. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 77**

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

**18. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 143**

$$(22 \times 13) \div 2 = 143 \text{ cm}^2.$$

**19. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 138**

$$(23 \times 12) \div 2 = 138 \text{ cm}^2.$$

**20. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 24**

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

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