

6E • FICHE 123769

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

**Réponse : 10,5**

$$(3 \times 7) \div 2 = 10,5 \text{ cm}^2.$$

**2. Un triangle a une base de 3 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 12**

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

**3. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 21**

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

**4. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 42**

$$(7 \times 12) \div 2 = 42 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 20**

$$(8 \times 5) \div 2 = 20 \text{ cm}^2.$$

**6. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 58,5**

$$(9 \times 13) \div 2 = 58,5 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 49,5**

$$(11 \times 9) \div 2 = 49,5 \text{ cm}^2.$$

8. 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**

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

9. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 42**

$$(12 \times 7) \div 2 = 42 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 19,5**

$$(13 \times 3) \div 2 = 19,5 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 58,5**

$$(13 \times 9) \div 2 = 58,5 \text{ cm}^2.$$

12. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 84**

$$(14 \times 12) \div 2 = 84 \text{ cm}^2.$$

13. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 48**

$$(16 \times 6) \div 2 = 48 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 72**

$$(16 \times 9) \div 2 = 72 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 30**

$$(20 \times 3) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

**17. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 63**

$$(21 \times 6) \div 2 = 63 \text{ cm}^2.$$

**18. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 110**

$$(22 \times 10) \div 2 = 110 \text{ cm}^2.$$

**19. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 143**

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

**20. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 60**

$$(24 \times 5) \div 2 = 60 \text{ cm}^2.$$

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