

6E • FICHE 123955

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

**Réponse : 6**

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

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

**Réponse : 22,5**

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

**4. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 30**

$$(6 \times 10) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

**5. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 36**

$$(6 \times 12) \div 2 = 36 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 39**

$$(6 \times 13) \div 2 = 39 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 42**

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

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

**Réponse : 16,5**

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

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

**Réponse : 13**

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

10. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 60**

$$(15 \times 8) \div 2 = 60 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 90**

$$(15 \times 12) \div 2 = 90 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 51**

$$(17 \times 6) \div 2 = 51 \text{ cm}^2.$$

13. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 76,5**

$$(17 \times 9) \div 2 = 76,5 \text{ cm}^2.$$

**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 20 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 130**

$$(20 \times 13) \div 2 = 130 \text{ cm}^2.$$

**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 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 21 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 73,5**

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

**19. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 80,5**

$$(23 \times 7) \div 2 = 80,5 \text{ cm}^2.$$

**20. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 149,5**

$$(23 \times 13) \div 2 = 149,5 \text{ cm}^2.$$

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