

6E • FICHE 124036

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

**Réponse : 9**

$$(3 \times 6) \div 2 = 9 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 10**

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

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

**Réponse : 40,5**

$$(9 \times 9) \div 2 = 40,5 \text{ cm}^2.$$

**4. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 35**

$$(10 \times 7) \div 2 = 35 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 50**

$$(10 \times 10) \div 2 = 50 \text{ cm}^2.$$

**6. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 55**

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

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

**Réponse : 72**

$$(12 \times 12) \div 2 = 72 \text{ cm}^2.$$

**8. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 26**

$$(13 \times 4) \div 2 = 26 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 56**

$$(14 \times 8) \div 2 = 56 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 67,5**

$$(15 \times 9) \div 2 = 67,5 \text{ cm}^2.$$

**12. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 97,5**

$$(15 \times 13) \div 2 = 97,5 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 40**

$$(16 \times 5) \div 2 = 40 \text{ cm}^2.$$

**14. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 56**

$$(16 \times 7) \div 2 = 56 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 102**

$$(17 \times 12) \div 2 = 102 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 90**

$$(18 \times 10) \div 2 = 90 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 50**

$$(20 \times 5) \div 2 = 50 \text{ cm}^2.$$

**18. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 105**

$$(21 \times 10) \div 2 = 105 \text{ cm}^2.$$

**19. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 46**

$$(23 \times 4) \div 2 = 46 \text{ cm}^2.$$

**20. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 115**

$$(23 \times 10) \div 2 = 115 \text{ cm}^2.$$

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