

6E • FICHE 124180

# 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 6 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 6**

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

**2. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 17,5**

$$(7 \times 5) \div 2 = 17,5 \text{ cm}^2.$$

**3. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 24**

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

**4. 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**

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

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

**Réponse : 30**

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

**6. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 38,5**

$$(11 \times 7) \div 2 = 38,5 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 32,5**

$$(13 \times 5) \div 2 = 32,5 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 45,5**

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

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

**Réponse : 52**

$$(13 \times 8) \div 2 = 52 \text{ cm}^2.$$

10. 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**

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

11. 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**

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

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

**Réponse : 59,5**

$$(17 \times 7) \div 2 = 59,5 \text{ cm}^2.$$

**14. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 81**

$$(18 \times 9) \div 2 = 81 \text{ cm}^2.$$

**15. 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**

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

**16. 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**

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

**17. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 55**

$$(22 \times 5) \div 2 = 55 \text{ cm}^2.$$

**18. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 72**

$$(24 \times 6) \div 2 = 72 \text{ cm}^2.$$

**19. 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**

$$(24 \times 8) \div 2 = 96 \text{ cm}^2.$$

**20. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 132**

$$(24 \times 11) \div 2 = 132 \text{ cm}^2.$$

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