

6E • FICHE 124231

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

**Réponse : 4,5**

$$(3 \times 3) \div 2 = 4,5 \text{ cm}^2.$$

**2. 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**

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

**3. 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**

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

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

**Réponse : 13,5**

$$(3 \times 9) \div 2 = 13,5 \text{ cm}^2.$$

**5. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 22**

$$(4 \times 11) \div 2 = 22 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 30**

$$(5 \times 12) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 36**

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

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

**Réponse : 17,5**

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

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

**Réponse : 24,5**

$$(7 \times 7) \div 2 = 24,5 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 36**

$$(9 \times 8) \div 2 = 36 \text{ cm}^2.$$

11. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 30**

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

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

**Réponse : 33**

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

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

**Réponse : 66**

$$(11 \times 12) \div 2 = 66 \text{ cm}^2.$$

**14. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 56**

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

**15. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 27**

$$(18 \times 3) \div 2 = 27 \text{ cm}^2.$$

**16. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 99**

$$(18 \times 11) \div 2 = 99 \text{ cm}^2.$$

**17. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 90**

$$(20 \times 9) \div 2 = 90 \text{ cm}^2.$$

**18. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 110**

$$(20 \times 11) \div 2 = 110 \text{ cm}^2.$$

**19. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 52,5**

$$(21 \times 5) \div 2 = 52,5 \text{ cm}^2.$$

**20. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**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.