

6E • FICHE 124561

# 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 5 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 30**

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

**2. 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**

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

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

**Réponse : 24,5**

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

**4. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 28**

$$(7 \times 8) \div 2 = 28 \text{ cm}^2.$$

**5. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 45**

$$(9 \times 10) \div 2 = 45 \text{ cm}^2.$$

**6. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 40**

$$(10 \times 8) \div 2 = 40 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 48**

$$(12 \times 8) \div 2 = 48 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 71,5**

$$(13 \times 11) \div 2 = 71,5 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 28**

$$(14 \times 4) \div 2 = 28 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 42**

$$(14 \times 6) \div 2 = 42 \text{ cm}^2.$$

11. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 77**

$$(14 \times 11) \div 2 = 77 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 16**

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

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

**Réponse : 42,5**

$$(17 \times 5) \div 2 = 42,5 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 76,5**

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

**15. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 85**

$$(17 \times 10) \div 2 = 85 \text{ cm}^2.$$

**16. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 36**

$$(18 \times 4) \div 2 = 36 \text{ cm}^2.$$

**17. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 126**

$$(21 \times 12) \div 2 = 126 \text{ cm}^2.$$

**18. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 88**

$$(22 \times 8) \div 2 = 88 \text{ cm}^2.$$

**19. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 103,5**

$$(23 \times 9) \div 2 = 103,5 \text{ cm}^2.$$

**20. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 84**

$$(24 \times 7) \div 2 = 84 \text{ cm}^2.$$

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