

6E • FICHE 123772

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

**Réponse : 15**

$$(3 \times 10) \div 2 = 15 \text{ cm}^2.$$

**2. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 27**

$$(6 \times 9) \div 2 = 27 \text{ cm}^2.$$

**3. 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**

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

**4. 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**

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

**5. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 65**

$$(10 \times 13) \div 2 = 65 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 60,5**

$$(11 \times 11) \div 2 = 60,5 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 70**

$$(14 \times 10) \div 2 = 70 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 91**

$$(14 \times 13) \div 2 = 91 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 15**

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

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

**Réponse : 88**

$$(16 \times 11) \div 2 = 88 \text{ cm}^2.$$

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 19 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 104,5**

$$(19 \times 11) \div 2 = 104,5 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 20**

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

**15. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 52,5**

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

**16. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 99**

$$(22 \times 9) \div 2 = 99 \text{ cm}^2.$$

**17. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 132**

$$(22 \times 12) \div 2 = 132 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 23**

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

**19. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 57,5**

$$(23 \times 5) \div 2 = 57,5 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 24**

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

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