

6E • FICHE 123670

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

**Réponse : 10**

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

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

**Réponse : 10**

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

**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 8 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 36**

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

**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 10 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 55**

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

7. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 16,5**

$$(11 \times 3) \div 2 = 16,5 \text{ cm}^2.$$

8. 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**

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

9. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 38,5**

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

10. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 30**

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

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

**Réponse : 66**

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

12. 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**

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

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

**Réponse : 90**

$$(15 \times 12) \div 2 = 90 \text{ cm}^2.$$

**14. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 80**

$$(16 \times 10) \div 2 = 80 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 17**

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

**16. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 76**

$$(19 \times 8) \div 2 = 76 \text{ cm}^2.$$

**17. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 114**

$$(19 \times 12) \div 2 = 114 \text{ cm}^2.$$

**18. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 31,5**

$$(21 \times 3) \div 2 = 31,5 \text{ cm}^2.$$

**19. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 121**

$$(22 \times 11) \div 2 = 121 \text{ cm}^2.$$

**20. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 132**

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

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