

6E • FICHE 124546

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

**Réponse : 7,5**

$$(3 \times 5) \div 2 = 7,5 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 8**

$$(4 \times 4) \div 2 = 8 \text{ cm}^2.$$

**4. 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**

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

**5. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 7,5**

$$(5 \times 3) \div 2 = 7,5 \text{ cm}^2.$$

**6. 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**

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

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

**Réponse : 32**

$$(8 \times 8) \div 2 = 32 \text{ cm}^2.$$

**8. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 49,5**

$$(9 \times 11) \div 2 = 49,5 \text{ cm}^2.$$

**9. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 35**

$$(10 \times 7) \div 2 = 35 \text{ cm}^2.$$

**10. 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**

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

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

**Réponse : 72**

$$(12 \times 12) \div 2 = 72 \text{ cm}^2.$$

**12. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 82,5**

$$(15 \times 11) \div 2 = 82,5 \text{ cm}^2.$$

**13. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 97,5**

$$(15 \times 13) \div 2 = 97,5 \text{ cm}^2.$$

**14. 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**

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

**15. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 34**

$$(17 \times 4) \div 2 = 34 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 21**

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

**17. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 73,5**

$$(21 \times 7) \div 2 = 73,5 \text{ cm}^2.$$

**18. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 121**

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

**19. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 126,5**

$$(23 \times 11) \div 2 = 126,5 \text{ cm}^2.$$

**20. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 36**

$$(24 \times 3) \div 2 = 36 \text{ cm}^2.$$

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