

6E • FICHE 124555

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

**Réponse : 22**

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

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

**Réponse : 25**

$$(5 \times 10) \div 2 = 25 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 30**

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

**5. 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**

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

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

**Réponse : 44**

$$(8 \times 11) \div 2 = 44 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 48**

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

**8. 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**

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

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

**Réponse : 45**

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

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

**Réponse : 55**

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

**11. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 58,5**

$$(13 \times 9) \div 2 = 58,5 \text{ cm}^2.$$

**12. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 32**

$$(16 \times 4) \div 2 = 32 \text{ cm}^2.$$

**13. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 104**

$$(16 \times 13) \div 2 = 104 \text{ cm}^2.$$

**14. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 90**

$$(18 \times 10) \div 2 = 90 \text{ cm}^2.$$

**15. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 117**

$$(18 \times 13) \div 2 = 117 \text{ cm}^2.$$

**16. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 28,5**

$$(19 \times 3) \div 2 = 28,5 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 73,5**

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

**19. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 94,5**

$$(21 \times 9) \div 2 = 94,5 \text{ cm}^2.$$

**20. 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**

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

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