

6E • FICHE 123856

# 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  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 7,5**

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

**2. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 16**

$$(4 \times 8) \div 2 = 16 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 18**

$$(4 \times 9) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

**4. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 26**

$$(4 \times 13) \div 2 = 26 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 5**

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

**6. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 12**

$$(8 \times 3) \div 2 = 12 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 25**

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

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

**Réponse : 30**

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

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

**Réponse : 35**

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

**10. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 18**

$$(12 \times 3) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

**11. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 54**

$$(12 \times 9) \div 2 = 54 \text{ cm}^2.$$

**12. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 48**

$$(16 \times 6) \div 2 = 48 \text{ cm}^2.$$

**13. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 25,5**

$$(17 \times 3) \div 2 = 25,5 \text{ cm}^2.$$

**14. 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**

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

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

**Réponse : 102**

$$(17 \times 12) \div 2 = 102 \text{ cm}^2.$$

**16. 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**

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

**17. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 50**

$$(20 \times 5) \div 2 = 50 \text{ cm}^2.$$

**18. 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**

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

**19. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 69**

$$(23 \times 6) \div 2 = 69 \text{ cm}^2.$$

**20. 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**

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

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