

6E • FICHE 124132

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 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 4,5

$$(3 \times 3) \div 2 = 4,5 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 3 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 6

$$(3 \times 4) \div 2 = 6 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 3 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 16,5

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

4. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 12

$$(4 \times 6) \div 2 = 12 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 10

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

6. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 12

$$(6 \times 4) \div 2 = 12 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 36

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

8. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 27

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

9. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 60,5

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

10. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 19,5

$$(13 \times 3) \div 2 = 19,5 \text{ cm}^2.$$

11. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 58,5

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

12. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 82,5

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

13. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 27

$$(18 \times 3) \div 2 = 27 \text{ cm}^2.$$

14. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 72

$$(18 \times 8) \div 2 = 72 \text{ cm}^2.$$

15. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 90

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

16. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 30

$$(20 \times 3) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

17. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 73,5

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

18. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 126

$$(21 \times 12) \div 2 = 126 \text{ cm}^2.$$

19. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 33

$$(22 \times 3) \div 2 = 33 \text{ cm}^2.$$

20. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 23

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

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