

6E • FICHE 124063

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 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 9

$$(3 \times 6) \div 2 = 9 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 3 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 16,5

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

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

Réponse : 4

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

4. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 30

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

5. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 38,5

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

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

Réponse : 9

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

7. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 18

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

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

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 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 40

$$(10 \times 8) \div 2 = 40 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 12

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

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

Réponse : 36

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

12. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 22,5

$$(15 \times 3) \div 2 = 22,5 \text{ cm}^2.$$

13. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 88

$$(16 \times 11) \div 2 = 88 \text{ cm}^2.$$

14. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 96

$$(16 \times 12) \div 2 = 96 \text{ cm}^2.$$

15. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 51

$$(17 \times 6) \div 2 = 51 \text{ cm}^2.$$

16. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 68

$$(17 \times 8) \div 2 = 68 \text{ cm}^2.$$

17. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 63

$$(18 \times 7) \div 2 = 63 \text{ cm}^2.$$

18. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 81

$$(18 \times 9) \div 2 = 81 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 28,5

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

20. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 50

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

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