

6E • FICHE 124138

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

Réponse : 13,5

$$(3 \times 9) \div 2 = 13,5 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 12

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

4. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 13,5

$$(9 \times 3) \div 2 = 13,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 27

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

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

Réponse : 13

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

7. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 48

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

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

Réponse : 64

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

9. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 38

$$(19 \times 4) \div 2 = 38 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 123,5

$$(19 \times 13) \div 2 = 123,5 \text{ cm}^2.$$

11. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 60

$$(20 \times 6) \div 2 = 60 \text{ cm}^2.$$

12. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 120

$$(20 \times 12) \div 2 = 120 \text{ cm}^2.$$

13. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 42

$$(21 \times 4) \div 2 = 42 \text{ cm}^2.$$

14. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 94,5

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

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

Réponse : 33

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

16. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 77

$$(22 \times 7) \div 2 = 77 \text{ cm}^2.$$

17. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 110

$$(22 \times 10) \div 2 = 110 \text{ cm}^2.$$

18. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 69

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

19. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 24

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

20. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 84

$$(24 \times 7) \div 2 = 84 \text{ cm}^2.$$

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