

6E • FICHE 124348

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

Réponse : 10,5

$$(3 \times 7) \div 2 = 10,5 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 3 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 12

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

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

Réponse : 8

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

4. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 20

$$(4 \times 10) \div 2 = 20 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 22

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

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

Réponse : 9

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

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

Réponse : 24

$$(6 \times 8) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 48

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

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

Réponse : 27

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

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

Réponse : 14

$$(14 \times 2) \div 2 = 14 \text{ cm}^2.$$

11. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 37,5

$$(15 \times 5) \div 2 = 37,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 90

$$(15 \times 12) \div 2 = 90 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 59,5

$$(17 \times 7) \div 2 = 59,5 \text{ cm}^2.$$

14. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 28,5

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

15. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 57

$$(19 \times 6) \div 2 = 57 \text{ cm}^2.$$

16. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 50

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

17. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 44

$$(22 \times 4) \div 2 = 44 \text{ cm}^2.$$

18. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 110

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

19. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 103,5

$$(23 \times 9) \div 2 = 103,5 \text{ cm}^2.$$

20. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 72

$$(24 \times 6) \div 2 = 72 \text{ cm}^2.$$

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