

6E • FICHE 124192

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 6 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 27

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

2. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 8

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

3. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 45

$$(9 \times 10) \div 2 = 45 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 35

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

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

Réponse : 16,5

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

6. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 12

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

7. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 78

$$(12 \times 13) \div 2 = 78 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 45,5

$$(13 \times 7) \div 2 = 45,5 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 77

$$(14 \times 11) \div 2 = 77 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 75

$$(15 \times 10) \div 2 = 75 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 17

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

12. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 99

$$(18 \times 11) \div 2 = 99 \text{ cm}^2.$$

13. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 47,5

$$(19 \times 5) \div 2 = 47,5 \text{ cm}^2.$$

14. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 90

$$(20 \times 9) \div 2 = 90 \text{ cm}^2.$$

15. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 31,5

$$(21 \times 3) \div 2 = 31,5 \text{ cm}^2.$$

16. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 63

$$(21 \times 6) \div 2 = 63 \text{ cm}^2.$$

17. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 77

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

18. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 126,5

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

19. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 108

$$(24 \times 9) \div 2 = 108 \text{ cm}^2.$$

20. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 156

$$(24 \times 13) \div 2 = 156 \text{ cm}^2.$$

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