

6E • FICHE 124207

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 4 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 6

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

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

Réponse : 6

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

3. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 30

$$(6 \times 10) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 17,5

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

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

Réponse : 28

$$(7 \times 8) \div 2 = 28 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 22,5

$$(9 \times 5) \div 2 = 22,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 31,5

$$(9 \times 7) \div 2 = 31,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 36

$$(9 \times 8) \div 2 = 36 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 45

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

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

Réponse : 11

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

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

Réponse : 44

$$(11 \times 8) \div 2 = 44 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 39

$$(13 \times 6) \div 2 = 39 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 77

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

14. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 85

$$(17 \times 10) \div 2 = 85 \text{ cm}^2.$$

15. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 123,5

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

16. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 94,5

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

17. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 126

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

18. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 33

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

19. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 23

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

20. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 24

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

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