

6E • FICHE 124054

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 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 4,5

$$(3 \times 3) \div 2 = 4,5 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 3 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 18

$$(3 \times 12) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 10

$$(4 \times 5) \div 2 = 10 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 14

$$(4 \times 7) \div 2 = 14 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 24

$$(4 \times 12) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 31,5

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

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

Réponse : 30

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

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

Réponse : 66

$$(12 \times 11) \div 2 = 66 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 84

$$(14 \times 12) \div 2 = 84 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 97,5

$$(15 \times 13) \div 2 = 97,5 \text{ cm}^2.$$

11. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 34

$$(17 \times 4) \div 2 = 34 \text{ cm}^2.$$

12. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 42,5

$$(17 \times 5) \div 2 = 42,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 110,5

$$(17 \times 13) \div 2 = 110,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 18

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

15. 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

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

16. 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

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

17. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

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

Réponse : 44

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

19. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 138

$$(23 \times 12) \div 2 = 138 \text{ cm}^2.$$

20. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 60

$$(24 \times 5) \div 2 = 60 \text{ cm}^2.$$

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