

6E • FICHE 124012

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 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 19,5

$$(3 \times 13) \div 2 = 19,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 6

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

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

Réponse : 7,5

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

4. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 25

$$(5 \times 10) \div 2 = 25 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 18

$$(6 \times 6) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 27

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

7. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 38,5

$$(7 \times 11) \div 2 = 38,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 45,5

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

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

Réponse : 44

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

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

Réponse : 48

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

11. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 16,5

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

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

Réponse : 60,5

$$(11 \times 11) \div 2 = 60,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 72

$$(12 \times 12) \div 2 = 72 \text{ cm}^2.$$

14. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 21

$$(14 \times 3) \div 2 = 21 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 64

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

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

Réponse : 99

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

17. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 76

$$(19 \times 8) \div 2 = 76 \text{ cm}^2.$$

18. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 132

$$(22 \times 12) \div 2 = 132 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 69

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

20. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 96

$$(24 \times 8) \div 2 = 96 \text{ cm}^2.$$

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