

6E • FICHE 123736

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

Réponse : 6

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

2. Un triangle a une base de 3 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 13,5

$$(3 \times 9) \div 2 = 13,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 6

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

4. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 26

$$(4 \times 13) \div 2 = 26 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 10,5

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

6. 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

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

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

Réponse : 40

$$(10 \times 8) \div 2 = 40 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 27,5

$$(11 \times 5) \div 2 = 27,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 84,5

$$(13 \times 13) \div 2 = 84,5 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 35

$$(14 \times 5) \div 2 = 35 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 84

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

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 15 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 97,5

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

14. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 25,5

$$(17 \times 3) \div 2 = 25,5 \text{ cm}^2.$$

15. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 76,5

$$(17 \times 9) \div 2 = 76,5 \text{ cm}^2.$$

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 18 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 117

$$(18 \times 13) \div 2 = 117 \text{ cm}^2.$$

18. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 66,5

$$(19 \times 7) \div 2 = 66,5 \text{ cm}^2.$$

19. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 70

$$(20 \times 7) \div 2 = 70 \text{ cm}^2.$$

20. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 57,5

$$(23 \times 5) \div 2 = 57,5 \text{ cm}^2.$$

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