

6E • FICHE 124330

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

Réponse : 13,5

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

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

Réponse : 15

$$(3 \times 10) \div 2 = 15 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 16,5

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

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

Réponse : 10

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

5. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 24

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

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

Réponse : 17,5

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

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

Réponse : 24,5

$$(7 \times 7) \div 2 = 24,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 35

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

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

Réponse : 28

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

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

Réponse : 58,5

$$(9 \times 13) \div 2 = 58,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 10

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

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

Réponse : 38,5

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

13. 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

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

14. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 42

$$(14 \times 6) \div 2 = 42 \text{ cm}^2.$$

15. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 22,5

$$(15 \times 3) \div 2 = 22,5 \text{ cm}^2.$$

16. 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

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

17. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 63

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

18. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 136,5

$$(21 \times 13) \div 2 = 136,5 \text{ cm}^2.$$

19. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 44

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

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.