

6E • FICHE 124564

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 cm² ?

Réponse : 13,5

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

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

Réponse : 10

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

3. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 20

$$(5 \times 8) \div 2 = 20 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 21

$$(7 \times 6) \div 2 = 21 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 24,5

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

6. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 38,5

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

7. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 16

$$(8 \times 4) \div 2 = 16 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 58,5

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

10. 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

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

11. 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

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

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

Réponse : 17

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

13. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 40

$$(20 \times 4) \div 2 = 40 \text{ cm}^2.$$

14. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 110

$$(20 \times 11) \div 2 = 110 \text{ cm}^2.$$

15. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 130

$$(20 \times 13) \div 2 = 130 \text{ cm}^2.$$

16. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 42

$$(21 \times 4) \div 2 = 42 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 66

$$(22 \times 6) \div 2 = 66 \text{ cm}^2.$$

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 23 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 126,5

$$(23 \times 11) \div 2 = 126,5 \text{ cm}^2.$$

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