

6E • FICHE 124366

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 4 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 12

$$(4 \times 6) \div 2 = 12 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 12,5

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

3. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 6

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

4. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 30

$$(6 \times 10) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

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 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 49,5

$$(9 \times 11) \div 2 = 49,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 55

$$(10 \times 11) \div 2 = 55 \text{ cm}^2.$$

9. 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

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

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

Réponse : 52

$$(13 \times 8) \div 2 = 52 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 77

$$(14 \times 11) \div 2 = 77 \text{ cm}^2.$$

12. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 45

$$(18 \times 5) \div 2 = 45 \text{ cm}^2.$$

13. 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

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

14. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 52,5

$$(21 \times 5) \div 2 = 52,5 \text{ cm}^2.$$

15. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 99

$$(22 \times 9) \div 2 = 99 \text{ cm}^2.$$

16. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 143

$$(22 \times 13) \div 2 = 143 \text{ cm}^2.$$

17. 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

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

18. 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

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

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

Réponse : 149,5

$$(23 \times 13) \div 2 = 149,5 \text{ cm}^2.$$

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