

6E • FICHE 123946

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 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 18

$$(4 \times 9) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 5

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

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

Réponse : 12,5

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

4. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 22,5

$$(5 \times 9) \div 2 = 22,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 21

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

6. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 13,5

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

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

Réponse : 10

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

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

Réponse : 50

$$(10 \times 10) \div 2 = 50 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 26

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

10. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 39

$$(13 \times 6) \div 2 = 39 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 70

$$(14 \times 10) \div 2 = 70 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 84

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

13. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 59,5

$$(17 \times 7) \div 2 = 59,5 \text{ cm}^2.$$

14. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 93,5

$$(17 \times 11) \div 2 = 93,5 \text{ cm}^2.$$

15. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 81

$$(18 \times 9) \div 2 = 81 \text{ cm}^2.$$

16. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 85,5

$$(19 \times 9) \div 2 = 85,5 \text{ cm}^2.$$

17. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 123,5

$$(19 \times 13) \div 2 = 123,5 \text{ cm}^2.$$

18. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 80

$$(20 \times 8) \div 2 = 80 \text{ cm}^2.$$

19. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 63

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

20. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 33

$$(22 \times 3) \div 2 = 33 \text{ cm}^2.$$

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