

6E • FICHE 123784

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

Réponse : 7,5

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

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

Réponse : 18

$$(6 \times 6) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 27

$$(6 \times 9) \div 2 = 27 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 30

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

5. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 36

$$(6 \times 12) \div 2 = 36 \text{ cm}^2.$$

6. 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

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

7. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 54

$$(9 \times 12) \div 2 = 54 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 55

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

10. 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

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

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

Réponse : 66

$$(11 \times 12) \div 2 = 66 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 12

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

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

Réponse : 13

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

14. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 65

$$(13 \times 10) \div 2 = 65 \text{ cm}^2.$$

15. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 22,5

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

16. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 54

$$(18 \times 6) \div 2 = 54 \text{ cm}^2.$$

17. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 104,5

$$(19 \times 11) \div 2 = 104,5 \text{ cm}^2.$$

18. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 90

$$(20 \times 9) \div 2 = 90 \text{ cm}^2.$$

19. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 24

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

20. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 96

$$(24 \times 8) \div 2 = 96 \text{ cm}^2.$$

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