

6E • FICHE 124387

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

Réponse : 13,5

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

3. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 22

$$(4 \times 11) \div 2 = 22 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 12,5

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

5. 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

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

6. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 33

$$(6 \times 11) \div 2 = 33 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 36

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

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

Réponse : 17,5

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

9. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 49,5

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

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

Réponse : 30

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

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

Réponse : 55

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

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

Réponse : 58,5

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

13. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 49

$$(14 \times 7) \div 2 = 49 \text{ cm}^2.$$

14. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 90

$$(15 \times 12) \div 2 = 90 \text{ cm}^2.$$

15. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 42,5

$$(17 \times 5) \div 2 = 42,5 \text{ cm}^2.$$

16. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 100

$$(20 \times 10) \div 2 = 100 \text{ cm}^2.$$

17. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 69

$$(23 \times 6) \div 2 = 69 \text{ cm}^2.$$

18. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 115

$$(23 \times 10) \div 2 = 115 \text{ cm}^2.$$

19. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 60

$$(24 \times 5) \div 2 = 60 \text{ cm}^2.$$

20. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 120

$$(24 \times 10) \div 2 = 120 \text{ cm}^2.$$

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