

6E • FICHE 124057

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

Réponse : 14

$$(4 \times 7) \div 2 = 14 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 30

$$(5 \times 12) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 15

$$(6 \times 5) \div 2 = 15 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 27

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

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

Réponse : 35

$$(7 \times 10) \div 2 = 35 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 24

$$(8 \times 6) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 18

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

8. 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

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

9. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 60

$$(10 \times 12) \div 2 = 60 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 55

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

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

Réponse : 12

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

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

Réponse : 72

$$(12 \times 12) \div 2 = 72 \text{ cm}^2.$$

13. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 63

$$(14 \times 9) \div 2 = 63 \text{ cm}^2.$$

14. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 82,5

$$(15 \times 11) \div 2 = 82,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 72

$$(18 \times 8) \div 2 = 72 \text{ cm}^2.$$

16. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 20

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

17. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 120

$$(20 \times 12) \div 2 = 120 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 63

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

19. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 73,5

$$(21 \times 7) \div 2 = 73,5 \text{ cm}^2.$$

20. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 77

$$(22 \times 7) \div 2 = 77 \text{ cm}^2.$$

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