

6E • FICHE 123865

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

Réponse : 6

$$(3 \times 4) \div 2 = 6 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 3 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 10,5

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

3. Un triangle a une base de 3 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 15

$$(3 \times 10) \div 2 = 15 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 6

$$(4 \times 3) \div 2 = 6 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 12

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

6. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 22,5

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

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

Réponse : 12

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

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

Réponse : 21

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

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

Réponse : 52

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

10. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 28

$$(14 \times 4) \div 2 = 28 \text{ cm}^2.$$

11. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 30

$$(15 \times 4) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

12. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 97,5

$$(15 \times 13) \div 2 = 97,5 \text{ cm}^2.$$

13. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 24

$$(16 \times 3) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

14. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 85

$$(17 \times 10) \div 2 = 85 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 110,5

$$(17 \times 13) \div 2 = 110,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 57

$$(19 \times 6) \div 2 = 57 \text{ cm}^2.$$

17. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 42

$$(21 \times 4) \div 2 = 42 \text{ cm}^2.$$

18. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 136,5

$$(21 \times 13) \div 2 = 136,5 \text{ cm}^2.$$

19. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 138

$$(23 \times 12) \div 2 = 138 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 60

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

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