

6E • FICHE 124318

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

Réponse : 3

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

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

Réponse : 9

$$(3 \times 6) \div 2 = 9 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 4

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

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

Réponse : 5

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

5. 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

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

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

Réponse : 12

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

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

Réponse : 30

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

8. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 48

$$(8 \times 12) \div 2 = 48 \text{ cm}^2.$$

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 10 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 40

$$(10 \times 8) \div 2 = 40 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 11

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

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 12 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 24

$$(12 \times 4) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

14. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 56

$$(14 \times 8) \div 2 = 56 \text{ cm}^2.$$

15. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 48

$$(16 \times 6) \div 2 = 48 \text{ cm}^2.$$

16. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 104,5

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

17. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 115,5

$$(21 \times 11) \div 2 = 115,5 \text{ cm}^2.$$

18. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 121

$$(22 \times 11) \div 2 = 121 \text{ cm}^2.$$

19. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 23

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

20. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 115

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

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