

6E • FICHE 124060

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

Réponse : 4,5

$$(3 \times 3) \div 2 = 4,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 6

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

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

Réponse : 9

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

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

Réponse : 8

$$(4 \times 4) \div 2 = 8 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 45,5

$$(7 \times 13) \div 2 = 45,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 24

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

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

Réponse : 20

$$(10 \times 4) \div 2 = 20 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 48

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

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

Réponse : 28

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

12. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 22,5

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

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

Réponse : 45

$$(15 \times 6) \div 2 = 45 \text{ cm}^2.$$

14. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 32

$$(16 \times 4) \div 2 = 32 \text{ cm}^2.$$

15. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 110,5

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

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

Réponse : 18

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

17. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 94,5

$$(21 \times 9) \div 2 = 94,5 \text{ cm}^2.$$

18. 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

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

19. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 126,5

$$(23 \times 11) \div 2 = 126,5 \text{ cm}^2.$$

20. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 36

$$(24 \times 3) \div 2 = 36 \text{ cm}^2.$$

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