

6E • FICHE 124600

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 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 12

$$(3 \times 8) \div 2 = 12 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 18

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

3. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 22

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

4. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 24

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

5. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 27

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

6. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 7

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

7. 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

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

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

Réponse : 11

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

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

Réponse : 18

$$(12 \times 3) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 42

$$(12 \times 7) \div 2 = 42 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 45,5

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

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

Réponse : 91

$$(14 \times 13) \div 2 = 91 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 15

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

14. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 52,5

$$(15 \times 7) \div 2 = 52,5 \text{ cm}^2.$$

15. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 40

$$(16 \times 5) \div 2 = 40 \text{ cm}^2.$$

16. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 96

$$(16 \times 12) \div 2 = 96 \text{ cm}^2.$$

17. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 76

$$(19 \times 8) \div 2 = 76 \text{ cm}^2.$$

18. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 73,5

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

19. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 69

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

20. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 108

$$(24 \times 9) \div 2 = 108 \text{ cm}^2.$$

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