

6E • FICHE 124213

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

Réponse : 4

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

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

Réponse : 6

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

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

Réponse : 58,5

$$(9 \times 13) \div 2 = 58,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 50

$$(10 \times 10) \div 2 = 50 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 55

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

7. 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

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

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

Réponse : 49

$$(14 \times 7) \div 2 = 49 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 45

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

10. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 108

$$(18 \times 12) \div 2 = 108 \text{ cm}^2.$$

11. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 117

$$(18 \times 13) \div 2 = 117 \text{ cm}^2.$$

12. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 130

$$(20 \times 13) \div 2 = 130 \text{ cm}^2.$$

13. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 31,5

$$(21 \times 3) \div 2 = 31,5 \text{ cm}^2.$$

14. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 52,5

$$(21 \times 5) \div 2 = 52,5 \text{ cm}^2.$$

15. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 63

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

16. 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

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

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

Réponse : 22

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

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

Réponse : 132

$$(22 \times 12) \div 2 = 132 \text{ cm}^2.$$

20. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 149,5

$$(23 \times 13) \div 2 = 149,5 \text{ cm}^2.$$

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