

6E • FICHE 124588

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 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 9

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

2. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

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 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 24

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

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

Réponse : 24,5

$$(7 \times 7) \div 2 = 24,5 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 44

$$(8 \times 11) \div 2 = 44 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 22,5

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

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

Réponse : 50

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

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 11 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 16,5

$$(11 \times 3) \div 2 = 16,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 56

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

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

Réponse : 15

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

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

Réponse : 16

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

13. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 85

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

14. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 85,5

$$(19 \times 9) \div 2 = 85,5 \text{ cm}^2.$$

15. 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

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

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

Réponse : 22

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

17. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 132

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

18. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 72

$$(24 \times 6) \div 2 = 72 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 108

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

20. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 156

$$(24 \times 13) \div 2 = 156 \text{ cm}^2.$$

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