

6E • FICHE 124261

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 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 16,5

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

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

Réponse : 12

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

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

Réponse : 16

$$(8 \times 4) \div 2 = 16 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 49,5

$$(9 \times 11) \div 2 = 49,5 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 25

$$(10 \times 5) \div 2 = 25 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 11

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

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

Réponse : 71,5

$$(13 \times 11) \div 2 = 71,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 35

$$(14 \times 5) \div 2 = 35 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 15

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

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

Réponse : 82,5

$$(15 \times 11) \div 2 = 82,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 40

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

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

Réponse : 93,5

$$(17 \times 11) \div 2 = 93,5 \text{ cm}^2.$$

13. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 27

$$(18 \times 3) \div 2 = 27 \text{ cm}^2.$$

14. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 40

$$(20 \times 4) \div 2 = 40 \text{ cm}^2.$$

15. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 70

$$(20 \times 7) \div 2 = 70 \text{ cm}^2.$$

16. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 120

$$(20 \times 12) \div 2 = 120 \text{ cm}^2.$$

17. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 63

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

18. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 66

$$(22 \times 6) \div 2 = 66 \text{ cm}^2.$$

19. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 126,5

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

20. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 138

$$(23 \times 12) \div 2 = 138 \text{ cm}^2.$$

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