

6E • FICHE 124033

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

Réponse : 4,5

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

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

Réponse : 19,5

$$(3 \times 13) \div 2 = 19,5 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 16

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

4. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 15

$$(5 \times 6) \div 2 = 15 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 32,5

$$(5 \times 13) \div 2 = 32,5 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 12

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

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

Réponse : 30

$$(10 \times 6) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 50

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

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

Réponse : 30

$$(12 \times 5) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 52

$$(13 \times 8) \div 2 = 52 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 49

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

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 17 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 76,5

$$(17 \times 9) \div 2 = 76,5 \text{ cm}^2.$$

14. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 93,5

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

15. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

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 cm² ?

Réponse : 18

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

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

Réponse : 70

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

18. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 23

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

19. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 57,5

$$(23 \times 5) \div 2 = 57,5 \text{ cm}^2.$$

20. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 120

$$(24 \times 10) \div 2 = 120 \text{ cm}^2.$$

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