

6E • FICHE 123838

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

Réponse : 8

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

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

Réponse : 26

$$(4 \times 13) \div 2 = 26 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 20

$$(5 \times 8) \div 2 = 20 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 15

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

5. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 14

$$(7 \times 4) \div 2 = 14 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 20

$$(8 \times 5) \div 2 = 20 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 11

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

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

Réponse : 22

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

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

Réponse : 44

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

10. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 45,5

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

11. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 60

$$(15 \times 8) \div 2 = 60 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 97,5

$$(15 \times 13) \div 2 = 97,5 \text{ cm}^2.$$

13. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 40

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

14. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 48

$$(16 \times 6) \div 2 = 48 \text{ cm}^2.$$

15. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 28,5

$$(19 \times 3) \div 2 = 28,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 136,5

$$(21 \times 13) \div 2 = 136,5 \text{ cm}^2.$$

17. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 77

$$(22 \times 7) \div 2 = 77 \text{ cm}^2.$$

18. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 88

$$(22 \times 8) \div 2 = 88 \text{ cm}^2.$$

19. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 96

$$(24 \times 8) \div 2 = 96 \text{ cm}^2.$$

20. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

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.