

6E • FICHE 123994

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 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 12

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

2. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 7,5

$$(5 \times 3) \div 2 = 7,5 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 42

$$(7 \times 12) \div 2 = 42 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 31,5

$$(9 \times 7) \div 2 = 31,5 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 20

$$(10 \times 4) \div 2 = 20 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 50

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

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

Réponse : 27,5

$$(11 \times 5) \div 2 = 27,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 71,5

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

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

Réponse : 54

$$(12 \times 9) \div 2 = 54 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 14

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

11. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 52,5

$$(15 \times 7) \div 2 = 52,5 \text{ cm}^2.$$

12. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 60

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

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

Réponse : 48

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

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

Réponse : 104

$$(16 \times 13) \div 2 = 104 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 54

$$(18 \times 6) \div 2 = 54 \text{ cm}^2.$$

16. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 63

$$(18 \times 7) \div 2 = 63 \text{ cm}^2.$$

17. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 85,5

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

18. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 60

$$(20 \times 6) \div 2 = 60 \text{ cm}^2.$$

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 23 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

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.