

6E • FICHE 124411

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 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 10,5

$$(3 \times 7) \div 2 = 10,5 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 3 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

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 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 18

$$(4 \times 9) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 14

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

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

Réponse : 50

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

6. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 55

$$(10 \times 11) \div 2 = 55 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 60

$$(12 \times 10) \div 2 = 60 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 66

$$(12 \times 11) \div 2 = 66 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 78

$$(12 \times 13) \div 2 = 78 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 19,5

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

11. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 35

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

12. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 56

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

13. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 22,5

$$(15 \times 3) \div 2 = 22,5 \text{ cm}^2.$$

14. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 45

$$(18 \times 5) \div 2 = 45 \text{ cm}^2.$$

15. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 57

$$(19 \times 6) \div 2 = 57 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 76

$$(19 \times 8) \div 2 = 76 \text{ cm}^2.$$

17. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 50

$$(20 \times 5) \div 2 = 50 \text{ cm}^2.$$

18. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 60

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

19. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 120

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

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.