

6E • FICHE 124078

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

Réponse : 14

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

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

Réponse : 5

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

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 5 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 30

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

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

Réponse : 24

$$(6 \times 8) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 30

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

7. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 28

$$(7 \times 8) \div 2 = 28 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 16

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

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

Réponse : 24

$$(8 \times 6) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 45

$$(9 \times 10) \div 2 = 45 \text{ cm}^2.$$

11. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 58,5

$$(9 \times 13) \div 2 = 58,5 \text{ cm}^2.$$

12. 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

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

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

Réponse : 45,5

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

14. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 70

$$(14 \times 10) \div 2 = 70 \text{ cm}^2.$$

15. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 15

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

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

Réponse : 52,5

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

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

Réponse : 82,5

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

18. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 102

$$(17 \times 12) \div 2 = 102 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 18

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

20. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 66,5

$$(19 \times 7) \div 2 = 66,5 \text{ cm}^2.$$

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