

6E • FICHE 124177

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 8 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 16

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

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

Réponse : 36

$$(8 \times 9) \div 2 = 36 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 18

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

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

Réponse : 45

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

5. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 60

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

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

Réponse : 65

$$(13 \times 10) \div 2 = 65 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 82,5

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

8. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 72

$$(16 \times 9) \div 2 = 72 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 96

$$(16 \times 12) \div 2 = 96 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 17

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

11. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 102

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

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

Réponse : 54

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

13. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 117

$$(18 \times 13) \div 2 = 117 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 21

$$(21 \times 2) \div 2 = 21 \text{ cm}^2.$$

15. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 52,5

$$(21 \times 5) \div 2 = 52,5 \text{ cm}^2.$$

16. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 84

$$(21 \times 8) \div 2 = 84 \text{ cm}^2.$$

17. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 46

$$(23 \times 4) \div 2 = 46 \text{ cm}^2.$$

18. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 92

$$(23 \times 8) \div 2 = 92 \text{ cm}^2.$$

19. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 103,5

$$(23 \times 9) \div 2 = 103,5 \text{ cm}^2.$$

20. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 126,5

$$(23 \times 11) \div 2 = 126,5 \text{ cm}^2.$$

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