

6E • FICHE 124563

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 6 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 21

$$(6 \times 7) \div 2 = 21 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 7

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

3. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 28

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

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

Réponse : 40,5

$$(9 \times 9) \div 2 = 40,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 84,5

$$(13 \times 13) \div 2 = 84,5 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 67,5

$$(15 \times 9) \div 2 = 67,5 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 64

$$(16 \times 8) \div 2 = 64 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 25,5

$$(17 \times 3) \div 2 = 25,5 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 90

$$(18 \times 10) \div 2 = 90 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 105

$$(21 \times 10) \div 2 = 105 \text{ cm}^2.$$

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