

6E • FICHE 123900

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 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 18

$$(3 \times 12) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 35

$$(7 \times 10) \div 2 = 35 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 9

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

4. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 22

$$(11 \times 4) \div 2 = 22 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 90

$$(15 \times 12) \div 2 = 90 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 24

$$(16 \times 3) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 34

$$(17 \times 4) \div 2 = 34 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 27

$$(18 \times 3) \div 2 = 27 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 54

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

10. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 100

$$(20 \times 10) \div 2 = 100 \text{ cm}^2.$$

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