

6E • FICHE 124632

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 5 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 7,5

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

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

Réponse : 27,5

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

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

Réponse : 13,5

$$(9 \times 3) \div 2 = 13,5 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 31,5

$$(9 \times 7) \div 2 = 31,5 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 11

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

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

Réponse : 33

$$(11 \times 6) \div 2 = 33 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 15

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

8. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 36

$$(18 \times 4) \div 2 = 36 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 28,5

$$(19 \times 3) \div 2 = 28,5 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 73,5

$$(21 \times 7) \div 2 = 73,5 \text{ cm}^2.$$

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