

6E • FICHE 124071

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 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 16,5

$$(3 \times 11) \div 2 = 16,5 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 22,5

$$(5 \times 9) \div 2 = 22,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 31,5

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

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

Réponse : 60,5

$$(11 \times 11) \div 2 = 60,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 70

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

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

Réponse : 37,5

$$(15 \times 5) \div 2 = 37,5 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 97,5

$$(15 \times 13) \div 2 = 97,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 20

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

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

Réponse : 84

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

10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 72

$$(24 \times 6) \div 2 = 72 \text{ cm}^2.$$

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