

6E • FICHE 124641

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

Réponse : 13,5

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

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

Réponse : 22,5

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

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

Réponse : 27

$$(9 \times 6) \div 2 = 27 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 40

$$(10 \times 8) \div 2 = 40 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 60

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

6. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 19,5

$$(13 \times 3) \div 2 = 19,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 39

$$(13 \times 6) \div 2 = 39 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 66,5

$$(19 \times 7) \div 2 = 66,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 20

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

10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 132

$$(24 \times 11) \div 2 = 132 \text{ cm}^2.$$

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