

6E • FICHE 124392

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 5 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 7,5

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

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

Réponse : 19,5

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

3. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 7,5

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

4. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 21

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

5. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 24

$$(8 \times 6) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 54

$$(9 \times 12) \div 2 = 54 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 44

$$(11 \times 8) \div 2 = 44 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 117

$$(18 \times 13) \div 2 = 117 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 42

$$(21 \times 4) \div 2 = 42 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 149,5

$$(23 \times 13) \div 2 = 149,5 \text{ cm}^2.$$

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