

6E • FICHE 123936

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 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 10,5

$$(3 \times 7) \div 2 = 10,5 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 14

$$(7 \times 4) \div 2 = 14 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 48

$$(8 \times 12) \div 2 = 48 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 9

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

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

Réponse : 13,5

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

6. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 102

$$(17 \times 12) \div 2 = 102 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 76

$$(19 \times 8) \div 2 = 76 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 77

$$(22 \times 7) \div 2 = 77 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 36

$$(24 \times 3) \div 2 = 36 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 96

$$(24 \times 8) \div 2 = 96 \text{ cm}^2.$$

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