

6E • FICHE 123789

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 7 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 28

$$(7 \times 8) \div 2 = 28 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 44

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

3. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 49,5

$$(9 \times 11) \div 2 = 49,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 20

$$(10 \times 4) \div 2 = 20 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 45

$$(15 \times 6) \div 2 = 45 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 97,5

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

7. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 100

$$(20 \times 10) \div 2 = 100 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 57,5

$$(23 \times 5) \div 2 = 57,5 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 80,5

$$(23 \times 7) \div 2 = 80,5 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 84

$$(24 \times 7) \div 2 = 84 \text{ cm}^2.$$

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