

6E • FICHE 123699

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 5 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 25

$$(5 \times 10) \div 2 = 25 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 45

$$(9 \times 10) \div 2 = 45 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 49,5

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

4. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 48

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

5. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 84

$$(14 \times 12) \div 2 = 84 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 60

$$(15 \times 8) \div 2 = 60 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 76,5

$$(17 \times 9) \div 2 = 76,5 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 70

$$(20 \times 7) \div 2 = 70 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 120

$$(20 \times 12) \div 2 = 120 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 60

$$(24 \times 5) \div 2 = 60 \text{ cm}^2.$$

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