

6E • FICHE 124278

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 4 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 8

$$(4 \times 4) \div 2 = 8 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 20

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

3. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 27

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

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

Réponse : 28

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

5. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 49,5

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

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

Réponse : 12

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

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

Réponse : 60

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

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

Réponse : 45

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

9. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 48

$$(24 \times 4) \div 2 = 48 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 120

$$(24 \times 10) \div 2 = 120 \text{ cm}^2.$$

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