

6E • FICHE 123879

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 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 7,5

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

2. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 10

$$(5 \times 4) \div 2 = 10 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 24

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

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

Réponse : 28

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

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

Réponse : 50

$$(10 \times 10) \div 2 = 50 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 60

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

7. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 18

$$(12 \times 3) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 16

$$(16 \times 2) \div 2 = 16 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 115,5

$$(21 \times 11) \div 2 = 115,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 88

$$(22 \times 8) \div 2 = 88 \text{ cm}^2.$$

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