

6E • FICHE 124286

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 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 10,5

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

2. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 30

$$(15 \times 4) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 97,5

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

4. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 126

$$(21 \times 12) \div 2 = 126 \text{ cm}^2.$$

5. 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.