

6E • FICHE 124220

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 3 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 4,5

$$(3 \times 3) \div 2 = 4,5 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 3 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 15

$$(3 \times 10) \div 2 = 15 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 66

$$(12 \times 11) \div 2 = 66 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 15

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

5. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 136,5

$$(21 \times 13) \div 2 = 136,5 \text{ cm}^2.$$

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