

6E • FICHE 123674

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 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 10

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

2. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 38,5

$$(11 \times 7) \div 2 = 38,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 45

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

4. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 104

$$(16 \times 13) \div 2 = 104 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 120

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

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