

6E • FICHE 124505

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 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 27,5

$$(5 \times 11) \div 2 = 27,5 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 27

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

3. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 45

$$(10 \times 9) \div 2 = 45 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 60

$$(20 \times 6) \div 2 = 60 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 126,5

$$(23 \times 11) \div 2 = 126,5 \text{ cm}^2.$$

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