

6E • FICHE 123944

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 4 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 8

$$(4 \times 4) \div 2 = 8 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 45

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

3. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 25,5

$$(17 \times 3) \div 2 = 25,5 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 90

$$(18 \times 10) \div 2 = 90 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 144

$$(24 \times 12) \div 2 = 144 \text{ cm}^2.$$

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