

6E • FICHE 124058

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 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 18

$$(3 \times 12) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 66

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

3. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 42,5

$$(17 \times 5) \div 2 = 42,5 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 120

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

5. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 34,5

$$(23 \times 3) \div 2 = 34,5 \text{ cm}^2.$$

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