

6E • FICHE 124151

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 6 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 24

$$(6 \times 8) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 48

$$(8 \times 12) \div 2 = 48 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 48

$$(16 \times 6) \div 2 = 48 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 25,5

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

5. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 108

$$(18 \times 12) \div 2 = 108 \text{ cm}^2.$$

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