

6E • FICHE 124349

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

Réponse : 13,5

$$(3 \times 9) \div 2 = 13,5 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 49,5

$$(9 \times 11) \div 2 = 49,5 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 56

$$(14 \times 8) \div 2 = 56 \text{ cm}^2.$$

4. 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

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

5. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 36

$$(24 \times 3) \div 2 = 36 \text{ cm}^2.$$

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