

6E • FICHE 124466

# 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 8 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 12**

$$(3 \times 8) \div 2 = 12 \text{ cm}^2.$$

**2. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 25**

$$(5 \times 10) \div 2 = 25 \text{ cm}^2.$$

**3. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 13,5**

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

**4. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 19,5**

$$(13 \times 3) \div 2 = 19,5 \text{ cm}^2.$$

**5. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 136,5**

$$(21 \times 13) \div 2 = 136,5 \text{ cm}^2.$$

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