

6E • FICHE 123765

# 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  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 13,5**

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

**2. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 6**

$$(4 \times 3) \div 2 = 6 \text{ cm}^2.$$

**3. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 10**

$$(4 \times 5) \div 2 = 10 \text{ cm}^2.$$

**4. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 45**

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

**5. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 58,5**

$$(9 \times 13) \div 2 = 58,5 \text{ cm}^2.$$

**6. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 63**

$$(18 \times 7) \div 2 = 63 \text{ cm}^2.$$

**7. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 72**

$$(18 \times 8) \div 2 = 72 \text{ cm}^2.$$

**8. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 66,5**

$$(19 \times 7) \div 2 = 66,5 \text{ cm}^2.$$

**9. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 99**

$$(22 \times 9) \div 2 = 99 \text{ cm}^2.$$

**10. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 46**

$$(23 \times 4) \div 2 = 46 \text{ cm}^2.$$

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