

6E • FICHE 124335

# 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 3 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 4,5**

$$(3 \times 3) \div 2 = 4,5 \text{ cm}^2.$$

**2. Un triangle a une base de 3 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 15**

$$(3 \times 10) \div 2 = 15 \text{ cm}^2.$$

**3. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 16**

$$(4 \times 8) \div 2 = 16 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 5**

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

**5. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 15**

$$(10 \times 3) \div 2 = 15 \text{ cm}^2.$$

**6. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 21**

$$(14 \times 3) \div 2 = 21 \text{ cm}^2.$$

**7. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 96**

$$(16 \times 12) \div 2 = 96 \text{ cm}^2.$$

**8. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 81**

$$(18 \times 9) \div 2 = 81 \text{ cm}^2.$$

**9. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 123,5**

$$(19 \times 13) \div 2 = 123,5 \text{ cm}^2.$$

**10. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 88**

$$(22 \times 8) \div 2 = 88 \text{ cm}^2.$$

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