

6E • FICHE 123906

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

**Réponse : 6**

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

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

**Réponse : 12**

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

**3. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 30**

$$(5 \times 12) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 7**

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

**5. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 10,5**

$$(7 \times 3) \div 2 = 10,5 \text{ cm}^2.$$

**6. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 14**

$$(7 \times 4) \div 2 = 14 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 24,5**

$$(7 \times 7) \div 2 = 24,5 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 55**

$$(11 \times 10) \div 2 = 55 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 42**

$$(14 \times 6) \div 2 = 42 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**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.