

6E • FICHE 124005

# 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 4 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 14**

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

**2. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 28**

$$(8 \times 7) \div 2 = 28 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 36**

$$(9 \times 8) \div 2 = 36 \text{ cm}^2.$$

**4. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 54**

$$(9 \times 12) \div 2 = 54 \text{ cm}^2.$$

**5. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 35**

$$(14 \times 5) \div 2 = 35 \text{ cm}^2.$$

**6. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 77**

$$(14 \times 11) \div 2 = 77 \text{ cm}^2.$$

**7. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 30**

$$(15 \times 4) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

**8. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 75**

$$(15 \times 10) \div 2 = 75 \text{ cm}^2.$$

**9. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 95**

$$(19 \times 10) \div 2 = 95 \text{ cm}^2.$$

**10. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 20**

$$(20 \times 2) \div 2 = 20 \text{ cm}^2.$$

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