

6E • FICHE 124179

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

**Réponse : 4**

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

**2. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 22**

$$(4 \times 11) \div 2 = 22 \text{ cm}^2.$$

**3. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 15**

$$(5 \times 6) \div 2 = 15 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 12**

$$(6 \times 4) \div 2 = 12 \text{ cm}^2.$$

**5. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 20**

$$(8 \times 5) \div 2 = 20 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 27**

$$(9 \times 6) \div 2 = 27 \text{ cm}^2.$$

**7. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 11**

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

**8. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 28**

$$(14 \times 4) \div 2 = 28 \text{ cm}^2.$$

**9. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 22,5**

$$(15 \times 3) \div 2 = 22,5 \text{ cm}^2.$$

**10. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 51**

$$(17 \times 6) \div 2 = 51 \text{ cm}^2.$$

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