

6E • FICHE 124029

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

**Réponse : 12**

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

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

**Réponse : 10**

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

**4. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 60**

$$(12 \times 10) \div 2 = 60 \text{ cm}^2.$$

**5. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 72**

$$(16 \times 9) \div 2 = 72 \text{ cm}^2.$$

**6. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 17**

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

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

**Réponse : 100**

$$(20 \times 10) \div 2 = 100 \text{ cm}^2.$$

**8. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 84**

$$(21 \times 8) \div 2 = 84 \text{ cm}^2.$$

**9. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 105**

$$(21 \times 10) \div 2 = 105 \text{ cm}^2.$$

**10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 24**

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

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