

6E • FICHE 123930

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

**Réponse : 8**

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

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

**Réponse : 12**

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

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

**Réponse : 18**

$$(12 \times 3) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

**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 15 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 75**

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

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

**Réponse : 40**

$$(16 \times 5) \div 2 = 40 \text{ cm}^2.$$

**7. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 63**

$$(21 \times 6) \div 2 = 63 \text{ cm}^2.$$

**8. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 84**

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

**9. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 44**

$$(22 \times 4) \div 2 = 44 \text{ cm}^2.$$

**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.