

6E • FICHE 123831

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

**Réponse : 7**

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

**2. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 31,5**

$$(9 \times 7) \div 2 = 31,5 \text{ cm}^2.$$

**3. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 45**

$$(10 \times 9) \div 2 = 45 \text{ cm}^2.$$

**4. 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**

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

**5. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 78**

$$(12 \times 13) \div 2 = 78 \text{ cm}^2.$$

**6. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 19,5**

$$(13 \times 3) \div 2 = 19,5 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 18**

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

8. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 66**

$$(22 \times 6) \div 2 = 66 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 34,5**

$$(23 \times 3) \div 2 = 34,5 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 149,5**

$$(23 \times 13) \div 2 = 149,5 \text{ cm}^2.$$

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