

6E • FICHE 123903

# 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 6 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 39**

$$(6 \times 13) \div 2 = 39 \text{ cm}^2.$$

**3. 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**

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

**4. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 40**

$$(8 \times 10) \div 2 = 40 \text{ cm}^2.$$

**5. 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**

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

**6. 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**

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

7. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 60**

$$(15 \times 8) \div 2 = 60 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 42,5**

$$(17 \times 5) \div 2 = 42,5 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 70**

$$(20 \times 7) \div 2 = 70 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?

**Réponse : 132**

$$(22 \times 12) \div 2 = 132 \text{ cm}^2.$$

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