

6E • FICHE 124527

# 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 5 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 5**

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

**2. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 12,5**

$$(5 \times 5) \div 2 = 12,5 \text{ cm}^2.$$

**3. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 21**

$$(6 \times 7) \div 2 = 21 \text{ cm}^2.$$

**4. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 54**

$$(9 \times 12) \div 2 = 54 \text{ cm}^2.$$

**5. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 25**

$$(10 \times 5) \div 2 = 25 \text{ cm}^2.$$

**6. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 30**

$$(15 \times 4) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

**7. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 82,5**

$$(15 \times 11) \div 2 = 82,5 \text{ cm}^2.$$

**8. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 40**

$$(20 \times 4) \div 2 = 40 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 73,5**

$$(21 \times 7) \div 2 = 73,5 \text{ cm}^2.$$

**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.