

6E • FICHE 124095

# 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 12 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 30**

$$(5 \times 12) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

**2. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 15**

$$(6 \times 5) \div 2 = 15 \text{ cm}^2.$$

**3. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 28**

$$(7 \times 8) \div 2 = 28 \text{ cm}^2.$$

**4. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 77**

$$(14 \times 11) \div 2 = 77 \text{ cm}^2.$$

**5. 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**

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

**6. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 36**

$$(18 \times 4) \div 2 = 36 \text{ cm}^2.$$

**7. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 99**

$$(18 \times 11) \div 2 = 99 \text{ cm}^2.$$

**8. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 28,5**

$$(19 \times 3) \div 2 = 28,5 \text{ cm}^2.$$

**9. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 110**

$$(20 \times 11) \div 2 = 110 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 94,5**

$$(21 \times 9) \div 2 = 94,5 \text{ cm}^2.$$

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