

6E • FICHE 124038

# 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 6 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 9**

$$(6 \times 3) \div 2 = 9 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 24,5**

$$(7 \times 7) \div 2 = 24,5 \text{ cm}^2.$$

**3. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 31,5**

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

**4. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 52**

$$(8 \times 13) \div 2 = 52 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 50**

$$(10 \times 10) \div 2 = 50 \text{ cm}^2.$$

**6. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 30**

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

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

**Réponse : 14**

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

**8. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 40**

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

**9. 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**

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

**10. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 50**

$$(20 \times 5) \div 2 = 50 \text{ cm}^2.$$

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