

6E • FICHE 124521

# 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 7 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 45,5**

$$(7 \times 13) \div 2 = 45,5 \text{ cm}^2.$$

**3. 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**

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

**4. 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**

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

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

**Réponse : 63**

$$(18 \times 7) \div 2 = 63 \text{ cm}^2.$$

**6. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 95**

$$(19 \times 10) \div 2 = 95 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 105**

$$(21 \times 10) \div 2 = 105 \text{ cm}^2.$$

**8. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 121**

$$(22 \times 11) \div 2 = 121 \text{ cm}^2.$$

**9. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 126,5**

$$(23 \times 11) \div 2 = 126,5 \text{ cm}^2.$$

**10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 36**

$$(24 \times 3) \div 2 = 36 \text{ cm}^2.$$

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