

6E • FICHE 124635

# 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 13 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 32,5**

$$(5 \times 13) \div 2 = 32,5 \text{ cm}^2.$$

**2. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 24**

$$(6 \times 8) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

**3. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 24**

$$(8 \times 6) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 50**

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

**5. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 14**

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

**6. 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**

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

**7. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 75**

$$(15 \times 10) \div 2 = 75 \text{ cm}^2.$$

**8. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 24**

$$(16 \times 3) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

**9. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 80**

$$(16 \times 10) \div 2 = 80 \text{ cm}^2.$$

**10. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 117**

$$(18 \times 13) \div 2 = 117 \text{ cm}^2.$$

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