

6E • FICHE 123672

# 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 4 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 22**

$$(4 \times 11) \div 2 = 22 \text{ cm}^2.$$

**2. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 15**

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

**3. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 30**

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

**4. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 14**

$$(7 \times 4) \div 2 = 14 \text{ cm}^2.$$

**5. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 33**

$$(11 \times 6) \div 2 = 33 \text{ cm}^2.$$

**6. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 12**

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

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

**Réponse : 65**

$$(13 \times 10) \div 2 = 65 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 49**

$$(14 \times 7) \div 2 = 49 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 64**

$$(16 \times 8) \div 2 = 64 \text{ cm}^2.$$

**10. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 70**

$$(20 \times 7) \div 2 = 70 \text{ cm}^2.$$

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