

6E • FICHE 123969

# 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 3 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 6**

$$(3 \times 4) \div 2 = 6 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 22**

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

**3. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 39**

$$(6 \times 13) \div 2 = 39 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 36**

$$(9 \times 8) \div 2 = 36 \text{ cm}^2.$$

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

**Réponse : 60,5**

$$(11 \times 11) \div 2 = 60,5 \text{ cm}^2.$$

**6. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm<sup>2</sup> ?**

**Réponse : 63**

$$(14 \times 9) \div 2 = 63 \text{ cm}^2.$$

**7. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 120**

$$(20 \times 12) \div 2 = 120 \text{ cm}^2.$$

**8. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 130**

$$(20 \times 13) \div 2 = 130 \text{ cm}^2.$$

**9. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 84**

$$(21 \times 8) \div 2 = 84 \text{ cm}^2.$$

**10. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en  $\text{cm}^2$  ?**

**Réponse : 121**

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

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