

6E • FICHE 124569

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 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 18

$$(3 \times 12) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 7,5

$$(5 \times 3) \div 2 = 7,5 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 38,5

$$(7 \times 11) \div 2 = 38,5 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 42

$$(7 \times 12) \div 2 = 42 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 31,5

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

6. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 32,5

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

7. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 71,5

$$(13 \times 11) \div 2 = 71,5 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 67,5

$$(15 \times 9) \div 2 = 67,5 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 82,5

$$(15 \times 11) \div 2 = 82,5 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 149,5

$$(23 \times 13) \div 2 = 149,5 \text{ cm}^2.$$

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