

6E • FICHE 124476

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

Réponse : 8

$$(4 \times 4) \div 2 = 8 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 21

$$(6 \times 7) \div 2 = 21 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 28

$$(7 \times 8) \div 2 = 28 \text{ cm}^2.$$

4. 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

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

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

Réponse : 42

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

6. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 30

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

7. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 27

$$(18 \times 3) \div 2 = 27 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 80,5

$$(23 \times 7) \div 2 = 80,5 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

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

Réponse : 144

$$(24 \times 12) \div 2 = 144 \text{ cm}^2.$$

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