

6E • FICHE 124131

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 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 20

$$(4 \times 10) \div 2 = 20 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 9

$$(6 \times 3) \div 2 = 9 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 14

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

4. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 38,5

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

5. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 37,5

$$(15 \times 5) \div 2 = 37,5 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 117

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

7. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 84

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

8. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 22

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

9. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 48

$$(24 \times 4) \div 2 = 48 \text{ cm}^2.$$

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.