

6E • FICHE 124599

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 5 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 32,5

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

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

Réponse : 17,5

$$(7 \times 5) \div 2 = 17,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 11

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

4. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 26

$$(13 \times 4) \div 2 = 26 \text{ cm}^2.$$

5. 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

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

6. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 64

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

7. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 96

$$(16 \times 12) \div 2 = 96 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 30

$$(20 \times 3) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 84

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

10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 36

$$(24 \times 3) \div 2 = 36 \text{ cm}^2.$$

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