

6E • FICHE 124116

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 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 26

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

2. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 20

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

3. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 24

$$(12 \times 4) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 54

$$(12 \times 9) \div 2 = 54 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 22,5

$$(15 \times 3) \div 2 = 22,5 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 16

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

7. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 32

$$(16 \times 4) \div 2 = 32 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 80

$$(16 \times 10) \div 2 = 80 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 117

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

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

Réponse : 84

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

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