

6E • FICHE 124596

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 8 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 16

$$(8 \times 4) \div 2 = 16 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 52

$$(8 \times 13) \div 2 = 52 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 13,5

$$(9 \times 3) \div 2 = 13,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 18

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

5. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 67,5

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

6. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 97,5

$$(15 \times 13) \div 2 = 97,5 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 93,5

$$(17 \times 11) \div 2 = 93,5 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 38

$$(19 \times 4) \div 2 = 38 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 55

$$(22 \times 5) \div 2 = 55 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 57,5

$$(23 \times 5) \div 2 = 57,5 \text{ cm}^2.$$

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