

6E • FICHE 124638

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

Réponse : 3

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

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

Réponse : 9

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

3. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 10

$$(4 \times 5) \div 2 = 10 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 18

$$(6 \times 6) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 60

$$(10 \times 12) \div 2 = 60 \text{ cm}^2.$$

6. 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

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

7. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 19

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

8. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 76

$$(19 \times 8) \div 2 = 76 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 123,5

$$(19 \times 13) \div 2 = 123,5 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 88

$$(22 \times 8) \div 2 = 88 \text{ cm}^2.$$

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