

6E • FICHE 124395

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 2 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 4

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

2. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 20

$$(5 \times 8) \div 2 = 20 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 8

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

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

Réponse : 16,5

$$(11 \times 3) \div 2 = 16,5 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 60

$$(15 \times 8) \div 2 = 60 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 76,5

$$(17 \times 9) \div 2 = 76,5 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 110,5

$$(17 \times 13) \div 2 = 110,5 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 114

$$(19 \times 12) \div 2 = 114 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

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 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 77

$$(22 \times 7) \div 2 = 77 \text{ cm}^2.$$

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