

6E • FICHE 123795

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 cm² ?

Réponse : 4

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

2. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 10

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

3. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 27,5

$$(5 \times 11) \div 2 = 27,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 6

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

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

Réponse : 18

$$(9 \times 4) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 38,5

$$(11 \times 7) \div 2 = 38,5 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 18

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

8. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 57

$$(19 \times 6) \div 2 = 57 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 110

$$(20 \times 11) \div 2 = 110 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 144

$$(24 \times 12) \div 2 = 144 \text{ cm}^2.$$

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