

6E • FICHE 123918

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 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 9

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

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

Réponse : 12

$$(4 \times 6) \div 2 = 12 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 22,5

$$(5 \times 9) \div 2 = 22,5 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 71,5

$$(13 \times 11) \div 2 = 71,5 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 35

$$(14 \times 5) \div 2 = 35 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 27

$$(18 \times 3) \div 2 = 27 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 99

$$(18 \times 11) \div 2 = 99 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 95

$$(19 \times 10) \div 2 = 95 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 104,5

$$(19 \times 11) \div 2 = 104,5 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 120

$$(24 \times 10) \div 2 = 120 \text{ cm}^2.$$

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