

6E • FICHE 124626

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 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 20

$$(4 \times 10) \div 2 = 20 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 26

$$(4 \times 13) \div 2 = 26 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 27

$$(6 \times 9) \div 2 = 27 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 49,5

$$(9 \times 11) \div 2 = 49,5 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 30

$$(10 \times 6) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 14

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

7. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 75

$$(15 \times 10) \div 2 = 75 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 104,5

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

9. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 48

$$(24 \times 4) \div 2 = 48 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 72

$$(24 \times 6) \div 2 = 72 \text{ cm}^2.$$

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