

6E • FICHE 124239

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 5 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 5

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

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

Réponse : 30

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

3. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 11

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

4. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 19,5

$$(13 \times 3) \div 2 = 19,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 71,5

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

6. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 49

$$(14 \times 7) \div 2 = 49 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 67,5

$$(15 \times 9) \div 2 = 67,5 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 24

$$(16 \times 3) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 25,5

$$(17 \times 3) \div 2 = 25,5 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 20

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

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