

6E • FICHE 124332

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 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 6

$$(3 \times 4) \div 2 = 6 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 4

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

3. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 30

$$(5 \times 12) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 40

$$(10 \times 8) \div 2 = 40 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 50

$$(10 \times 10) \div 2 = 50 \text{ cm}^2.$$

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 14 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 21

$$(14 \times 3) \div 2 = 21 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 99

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

9. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 40

$$(20 \times 4) \div 2 = 40 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 99

$$(22 \times 9) \div 2 = 99 \text{ cm}^2.$$

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