

6E • FICHE 124386

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 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 17,5

$$(5 \times 7) \div 2 = 17,5 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 20

$$(8 \times 5) \div 2 = 20 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 44

$$(8 \times 11) \div 2 = 44 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 45

$$(9 \times 10) \div 2 = 45 \text{ cm}^2.$$

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 12 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 18

$$(12 \times 3) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 72

$$(12 \times 12) \div 2 = 72 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 28

$$(14 \times 4) \div 2 = 28 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 94,5

$$(21 \times 9) \div 2 = 94,5 \text{ cm}^2.$$

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

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.