

6E • FICHE 124443

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 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 8

$$(4 \times 4) \div 2 = 8 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 22

$$(4 \times 11) \div 2 = 22 \text{ cm}^2.$$

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 9 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 27

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

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

Réponse : 40,5

$$(9 \times 9) \div 2 = 40,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 35

$$(10 \times 7) \div 2 = 35 \text{ cm}^2.$$

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 17 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 85

$$(17 \times 10) \div 2 = 85 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 81

$$(18 \times 9) \div 2 = 81 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 110

$$(20 \times 11) \div 2 = 110 \text{ cm}^2.$$

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