

6E • FICHE 124380

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 5 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 7,5

$$(3 \times 5) \div 2 = 7,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 9

$$(3 \times 6) \div 2 = 9 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 42

$$(7 \times 12) \div 2 = 42 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 54

$$(12 \times 9) \div 2 = 54 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 19,5

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

6. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 58,5

$$(13 \times 9) \div 2 = 58,5 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 108

$$(18 \times 12) \div 2 = 108 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 77

$$(22 \times 7) \div 2 = 77 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 88

$$(22 \times 8) \div 2 = 88 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 23

$$(23 \times 2) \div 2 = 23 \text{ cm}^2.$$

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