

6E • FICHE 124086

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 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 15

$$(3 \times 10) \div 2 = 15 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 8

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

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

Réponse : 24

$$(12 \times 4) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 71,5

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

5. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 37,5

$$(15 \times 5) \div 2 = 37,5 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 97,5

$$(15 \times 13) \div 2 = 97,5 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 42,5

$$(17 \times 5) \div 2 = 42,5 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 59,5

$$(17 \times 7) \div 2 = 59,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 18

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

10. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 19

$$(19 \times 2) \div 2 = 19 \text{ cm}^2.$$

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