

6E • FICHE 124236

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 8 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 20

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

2. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 10

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

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

Réponse : 18

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

4. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 48

$$(12 \times 8) \div 2 = 48 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 13

$$(13 \times 2) \div 2 = 13 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 34

$$(17 \times 4) \div 2 = 34 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 110,5

$$(17 \times 13) \div 2 = 110,5 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 99

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

9. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 136,5

$$(21 \times 13) \div 2 = 136,5 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 46

$$(23 \times 4) \div 2 = 46 \text{ cm}^2.$$

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