

6E • FICHE 123861

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 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 20

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

2. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 30

$$(5 \times 12) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 52,5

$$(15 \times 7) \div 2 = 52,5 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 48

$$(16 \times 6) \div 2 = 48 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 68

$$(17 \times 8) \div 2 = 68 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 57

$$(19 \times 6) \div 2 = 57 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 30

$$(20 \times 3) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 63

$$(21 \times 6) \div 2 = 63 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 94,5

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

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

Réponse : 115

$$(23 \times 10) \div 2 = 115 \text{ cm}^2.$$

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