

6E • FICHE 124281

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 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 30

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

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

Réponse : 12

$$(6 \times 4) \div 2 = 12 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 9

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

4. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 36

$$(9 \times 8) \div 2 = 36 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 58,5

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

6. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 40

$$(10 \times 8) \div 2 = 40 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 78

$$(13 \times 12) \div 2 = 78 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 51

$$(17 \times 6) \div 2 = 51 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 100

$$(20 \times 10) \div 2 = 100 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 60

$$(24 \times 5) \div 2 = 60 \text{ cm}^2.$$

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