

6E • FICHE 124500

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 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 6

$$(3 \times 4) \div 2 = 6 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 10

$$(5 \times 4) \div 2 = 10 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 15

$$(5 \times 6) \div 2 = 15 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 25

$$(10 \times 5) \div 2 = 25 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 32,5

$$(13 \times 5) \div 2 = 32,5 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 39

$$(13 \times 6) \div 2 = 39 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 52

$$(13 \times 8) \div 2 = 52 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 90

$$(15 \times 12) \div 2 = 90 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 120

$$(20 \times 12) \div 2 = 120 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 84

$$(24 \times 7) \div 2 = 84 \text{ cm}^2.$$

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