

6E • FICHE 124542

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 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 16

$$(4 \times 8) \div 2 = 16 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 15

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

4. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 42

$$(7 \times 12) \div 2 = 42 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 32

$$(8 \times 8) \div 2 = 32 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 72

$$(12 \times 12) \div 2 = 72 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 117

$$(18 \times 13) \div 2 = 117 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 76

$$(19 \times 8) \div 2 = 76 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 69

$$(23 \times 6) \div 2 = 69 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 96

$$(24 \times 8) \div 2 = 96 \text{ cm}^2.$$

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