

6E • FICHE 124587

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 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 12

$$(3 \times 8) \div 2 = 12 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 20

$$(4 \times 10) \div 2 = 20 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 10,5

$$(7 \times 3) \div 2 = 10,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 48

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

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

Réponse : 13,5

$$(9 \times 3) \div 2 = 13,5 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 65

$$(13 \times 10) \div 2 = 65 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 84

$$(14 \times 12) \div 2 = 84 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 95

$$(19 \times 10) \div 2 = 95 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 104,5

$$(19 \times 11) \div 2 = 104,5 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 132

$$(24 \times 11) \div 2 = 132 \text{ cm}^2.$$

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