

6E • FICHE 124002

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

Réponse : 16,5

$$(3 \times 11) \div 2 = 16,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 7,5

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

3. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 33

$$(6 \times 11) \div 2 = 33 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 84

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

5. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 25,5

$$(17 \times 3) \div 2 = 25,5 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 123,5

$$(19 \times 13) \div 2 = 123,5 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 110

$$(20 \times 11) \div 2 = 110 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 136,5

$$(21 \times 13) \div 2 = 136,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 103,5

$$(23 \times 9) \div 2 = 103,5 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 149,5

$$(23 \times 13) \div 2 = 149,5 \text{ cm}^2.$$

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