

6E • FICHE 124485

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

Réponse : 18

$$(3 \times 12) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 36

$$(6 \times 12) \div 2 = 36 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 25

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

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

Réponse : 13

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

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

Réponse : 84,5

$$(13 \times 13) \div 2 = 84,5 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 16

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

7. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 99

$$(18 \times 11) \div 2 = 99 \text{ cm}^2.$$

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 22 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 33

$$(22 \times 3) \div 2 = 33 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 115

$$(23 \times 10) \div 2 = 115 \text{ cm}^2.$$

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