

6E • FICHE 123978

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

Réponse : 13,5

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

2. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 30

$$(10 \times 6) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 22

$$(11 \times 4) \div 2 = 22 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 12

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

5. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 78

$$(12 \times 13) \div 2 = 78 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 102

$$(17 \times 12) \div 2 = 102 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 38

$$(19 \times 4) \div 2 = 38 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 60

$$(20 \times 6) \div 2 = 60 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 105

$$(21 \times 10) \div 2 = 105 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 22

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

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