

6E • FICHE 124110

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 5 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 17,5

$$(5 \times 7) \div 2 = 17,5 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 21

$$(7 \times 6) \div 2 = 21 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 10

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

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

Réponse : 55

$$(10 \times 11) \div 2 = 55 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 38,5

$$(11 \times 7) \div 2 = 38,5 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 59,5

$$(17 \times 7) \div 2 = 59,5 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 40

$$(20 \times 4) \div 2 = 40 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 126

$$(21 \times 12) \div 2 = 126 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 92

$$(23 \times 8) \div 2 = 92 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 24

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

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