

6E • FICHE 124089

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

Réponse : 32,5

$$(5 \times 13) \div 2 = 32,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 14

$$(7 \times 4) \div 2 = 14 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 8

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

4. 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

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

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

Réponse : 55

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

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

Réponse : 36

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

7. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 15

$$(15 \times 2) \div 2 = 15 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 63

$$(18 \times 7) \div 2 = 63 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 42

$$(21 \times 4) \div 2 = 42 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 138

$$(23 \times 12) \div 2 = 138 \text{ cm}^2.$$

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