

6E • FICHE 123732

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 4 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 12

$$(4 \times 6) \div 2 = 12 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 15

$$(10 \times 3) \div 2 = 15 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 24

$$(12 \times 4) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 72

$$(12 \times 12) \div 2 = 72 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 15

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

6. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 24

$$(16 \times 3) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 104

$$(16 \times 13) \div 2 = 104 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 85

$$(17 \times 10) \div 2 = 85 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 55

$$(22 \times 5) \div 2 = 55 \text{ cm}^2.$$

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.