

6E • FICHE 124488

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 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 10,5

$$(3 \times 7) \div 2 = 10,5 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 33

$$(6 \times 11) \div 2 = 33 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 71,5

$$(11 \times 13) \div 2 = 71,5 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 30

$$(12 \times 5) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 66

$$(12 \times 11) \div 2 = 66 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 52,5

$$(15 \times 7) \div 2 = 52,5 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 32

$$(16 \times 4) \div 2 = 32 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 17

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

9. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 19

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

10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 72

$$(24 \times 6) \div 2 = 72 \text{ cm}^2.$$

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