

6E • FICHE 124617

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 6 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 18

$$(6 \times 6) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 39

$$(6 \times 13) \div 2 = 39 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 11

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

4. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 22

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

5. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 42

$$(12 \times 7) \div 2 = 42 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 16

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

7. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 51

$$(17 \times 6) \div 2 = 51 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 90

$$(18 \times 10) \div 2 = 90 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 73,5

$$(21 \times 7) \div 2 = 73,5 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 46

$$(23 \times 4) \div 2 = 46 \text{ cm}^2.$$

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