

6E • FICHE 124182

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 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 18

$$(3 \times 12) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 20

$$(5 \times 8) \div 2 = 20 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 24

$$(6 \times 8) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 16

$$(8 \times 4) \div 2 = 16 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 27,5

$$(11 \times 5) \div 2 = 27,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 71,5

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

7. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 36

$$(18 \times 4) \div 2 = 36 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 19

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

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

Réponse : 23

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

10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 132

$$(24 \times 11) \div 2 = 132 \text{ cm}^2.$$

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