

6E • FICHE 124050

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

Réponse : 9

$$(3 \times 6) \div 2 = 9 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 33

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

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

Réponse : 14

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

4. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 27

$$(9 \times 6) \div 2 = 27 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 40

$$(10 \times 8) \div 2 = 40 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 49,5

$$(11 \times 9) \div 2 = 49,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 30

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

8. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 36

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

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

Réponse : 84,5

$$(13 \times 13) \div 2 = 84,5 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 76

$$(19 \times 8) \div 2 = 76 \text{ cm}^2.$$

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