

6E • FICHE 124215

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 cm² ?

Réponse : 9

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

2. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 22,5

$$(9 \times 5) \div 2 = 22,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 48

$$(12 \times 8) \div 2 = 48 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 49

$$(14 \times 7) \div 2 = 49 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 75

$$(15 \times 10) \div 2 = 75 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 48

$$(16 \times 6) \div 2 = 48 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 80

$$(16 \times 10) \div 2 = 80 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 72

$$(18 \times 8) \div 2 = 72 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 80

$$(20 \times 8) \div 2 = 80 \text{ cm}^2.$$

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.