

6E • FICHE 124344

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 4 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 6

$$(4 \times 3) \div 2 = 6 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 39

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

3. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 31,5

$$(7 \times 9) \div 2 = 31,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 10

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

5. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 15

$$(10 \times 3) \div 2 = 15 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 55

$$(11 \times 10) \div 2 = 55 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 56

$$(14 \times 8) \div 2 = 56 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 28,5

$$(19 \times 3) \div 2 = 28,5 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 132

$$(22 \times 12) \div 2 = 132 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 144

$$(24 \times 12) \div 2 = 144 \text{ cm}^2.$$

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