

6E • FICHE 124623

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 11 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 27,5

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

2. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 45,5

$$(13 \times 7) \div 2 = 45,5 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 56

$$(16 \times 7) \div 2 = 56 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 36

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

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

Réponse : 72

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

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

Réponse : 95

$$(19 \times 10) \div 2 = 95 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 44

$$(22 \times 4) \div 2 = 44 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 55

$$(22 \times 5) \div 2 = 55 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 103,5

$$(23 \times 9) \div 2 = 103,5 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 96

$$(24 \times 8) \div 2 = 96 \text{ cm}^2.$$

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