

6E • FICHE 123852

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 4 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 14

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

3. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 10

$$(5 \times 4) \div 2 = 10 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 24

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

5. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 36

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

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

Réponse : 7

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

7. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 18

$$(9 \times 4) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 54

$$(9 \times 12) \div 2 = 54 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 56

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

10. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 80

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

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