

6E • FICHE 124368

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

Réponse : 8

$$(4 \times 4) \div 2 = 8 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 24

$$(4 \times 12) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 16

$$(8 \times 4) \div 2 = 16 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 24

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

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

Réponse : 18

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

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

Réponse : 22,5

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

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

Réponse : 25

$$(10 \times 5) \div 2 = 25 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 77

$$(14 \times 11) \div 2 = 77 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 80

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

10. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 126,5

$$(23 \times 11) \div 2 = 126,5 \text{ cm}^2.$$

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