

6E • FICHE 124506

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 cm² ?

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 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 24

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

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

Réponse : 17,5

$$(7 \times 5) \div 2 = 17,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 20

$$(8 \times 5) \div 2 = 20 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 32

$$(8 \times 8) \div 2 = 32 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 11

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

7. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 27,5

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

8. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 64

$$(16 \times 8) \div 2 = 64 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 17

$$(17 \times 2) \div 2 = 17 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 110

$$(22 \times 10) \div 2 = 110 \text{ cm}^2.$$

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