

6E • FICHE 124470

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 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 16

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

2. Un triangle a une base de 4 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 22

$$(4 \times 11) \div 2 = 22 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 32,5

$$(5 \times 13) \div 2 = 32,5 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 8

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

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

Réponse : 36

$$(9 \times 8) \div 2 = 36 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 35

$$(14 \times 5) \div 2 = 35 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 42,5

$$(17 \times 5) \div 2 = 42,5 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 93,5

$$(17 \times 11) \div 2 = 93,5 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 117

$$(18 \times 13) \div 2 = 117 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 130

$$(20 \times 13) \div 2 = 130 \text{ cm}^2.$$

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