

6E • FICHE 124167

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 3 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 9

$$(3 \times 6) \div 2 = 9 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 7,5

$$(5 \times 3) \div 2 = 7,5 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 8 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 28

$$(8 \times 7) \div 2 = 28 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 84,5

$$(13 \times 13) \div 2 = 84,5 \text{ cm}^2.$$

5. 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

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

6. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 45

$$(18 \times 5) \div 2 = 45 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 99

$$(18 \times 11) \div 2 = 99 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 110

$$(20 \times 11) \div 2 = 110 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 22

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

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

Réponse : 115

$$(23 \times 10) \div 2 = 115 \text{ cm}^2.$$

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