

6E • FICHE 124170

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

Réponse : 17,5

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

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

Réponse : 15

$$(6 \times 5) \div 2 = 15 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 16

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

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

Réponse : 12

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

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

Réponse : 26

$$(13 \times 4) \div 2 = 26 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 39

$$(13 \times 6) \div 2 = 39 \text{ cm}^2.$$

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 15 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 82,5

$$(15 \times 11) \div 2 = 82,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 99

$$(22 \times 9) \div 2 = 99 \text{ cm}^2.$$

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