

6E • FICHE 124140

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

Réponse : 4,5

$$(3 \times 3) \div 2 = 4,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 8

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

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

Réponse : 12

$$(4 \times 6) \div 2 = 12 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 71,5

$$(11 \times 13) \div 2 = 71,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 14

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

7. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 84

$$(14 \times 12) \div 2 = 84 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 51

$$(17 \times 6) \div 2 = 51 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 115,5

$$(21 \times 11) \div 2 = 115,5 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 103,5

$$(23 \times 9) \div 2 = 103,5 \text{ cm}^2.$$

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