

6E • FICHE 123675

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

Réponse : 15

$$(3 \times 10) \div 2 = 15 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 15

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

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

Réponse : 12

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

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

Réponse : 48

$$(12 \times 8) \div 2 = 48 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 24

$$(16 \times 3) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 48

$$(16 \times 6) \div 2 = 48 \text{ cm}^2.$$

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 20 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 80

$$(20 \times 8) \div 2 = 80 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 105

$$(21 \times 10) \div 2 = 105 \text{ cm}^2.$$

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