

6E • FICHE 124068

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

Réponse : 24

$$(4 \times 12) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 42

$$(12 \times 7) \div 2 = 42 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 80

$$(16 \times 10) \div 2 = 80 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 110,5

$$(17 \times 13) \div 2 = 110,5 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 99

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

6. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 60

$$(20 \times 6) \div 2 = 60 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 100

$$(20 \times 10) \div 2 = 100 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 115,5

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

9. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 69

$$(23 \times 6) \div 2 = 69 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 144

$$(24 \times 12) \div 2 = 144 \text{ cm}^2.$$

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