

6E • FICHE 124584

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

Réponse : 12

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

2. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 22,5

$$(5 \times 9) \div 2 = 22,5 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 27

$$(6 \times 9) \div 2 = 27 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 10,5

$$(7 \times 3) \div 2 = 10,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 11

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

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

Réponse : 39

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

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 18 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 117

$$(18 \times 13) \div 2 = 117 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 84

$$(24 \times 7) \div 2 = 84 \text{ cm}^2.$$

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