

6E • FICHE 124434

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

Réponse : 6

$$(3 \times 4) \div 2 = 6 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 27,5

$$(5 \times 11) \div 2 = 27,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 18

$$(6 \times 6) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 54

$$(9 \times 12) \div 2 = 54 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 60

$$(10 \times 12) \div 2 = 60 \text{ cm}^2.$$

6. 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

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

7. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 70

$$(20 \times 7) \div 2 = 70 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 110

$$(20 \times 11) \div 2 = 110 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 92

$$(23 \times 8) \div 2 = 92 \text{ cm}^2.$$

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.