

6E • FICHE 123837

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 5 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 27,5

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

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

Réponse : 39

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

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

Réponse : 27,5

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

4. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 19,5

$$(13 \times 3) \div 2 = 19,5 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 42

$$(14 \times 6) \div 2 = 42 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 56

$$(14 \times 8) \div 2 = 56 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 52,5

$$(15 \times 7) \div 2 = 52,5 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 63

$$(21 \times 6) \div 2 = 63 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 94,5

$$(21 \times 9) \div 2 = 94,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 23

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

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