

6E • FICHE 123873

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 8 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 16

$$(8 \times 4) \div 2 = 16 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 65

$$(10 \times 13) \div 2 = 65 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 44

$$(11 \times 8) \div 2 = 44 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 35

$$(14 \times 5) \div 2 = 35 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 91

$$(14 \times 13) \div 2 = 91 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 45

$$(15 \times 6) \div 2 = 45 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 72

$$(18 \times 8) \div 2 = 72 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 81

$$(18 \times 9) \div 2 = 81 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 31,5

$$(21 \times 3) \div 2 = 31,5 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 88

$$(22 \times 8) \div 2 = 88 \text{ cm}^2.$$

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