

6E • FICHE 124530

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

Réponse : 18

$$(3 \times 12) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 24,5

$$(7 \times 7) \div 2 = 24,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 72

$$(12 \times 12) \div 2 = 72 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 45,5

$$(13 \times 7) \div 2 = 45,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 35

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

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

Réponse : 34

$$(17 \times 4) \div 2 = 34 \text{ cm}^2.$$

7. 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

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

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

Réponse : 63

$$(18 \times 7) \div 2 = 63 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 84

$$(21 \times 8) \div 2 = 84 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 132

$$(24 \times 11) \div 2 = 132 \text{ cm}^2.$$

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