

6E • FICHE 124020

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

Réponse : 49,5

$$(9 \times 11) \div 2 = 49,5 \text{ cm}^2.$$

2. 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

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

3. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 42

$$(12 \times 7) \div 2 = 42 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 48

$$(12 \times 8) \div 2 = 48 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 58,5

$$(13 \times 9) \div 2 = 58,5 \text{ cm}^2.$$

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 20 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 80

$$(20 \times 8) \div 2 = 80 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 21 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 115,5

$$(21 \times 11) \div 2 = 115,5 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 33

$$(22 \times 3) \div 2 = 33 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 55

$$(22 \times 5) \div 2 = 55 \text{ cm}^2.$$

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