

6E • FICHE 124320

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

Réponse : 6

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

2. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 21

$$(6 \times 7) \div 2 = 21 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 7

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

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

Réponse : 8

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

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

Réponse : 58,5

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

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

Réponse : 55

$$(10 \times 11) \div 2 = 55 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 78

$$(12 \times 13) \div 2 = 78 \text{ cm}^2.$$

8. 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

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

9. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 42,5

$$(17 \times 5) \div 2 = 42,5 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 36

$$(24 \times 3) \div 2 = 36 \text{ cm}^2.$$

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