

6E • FICHE 124191

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

Réponse : 6

$$(3 \times 4) \div 2 = 6 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 6

$$(4 \times 3) \div 2 = 6 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 15

$$(6 \times 5) \div 2 = 15 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 14

$$(7 \times 4) \div 2 = 14 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 35

$$(7 \times 10) \div 2 = 35 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 60

$$(10 \times 12) \div 2 = 60 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 26

$$(13 \times 4) \div 2 = 26 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 45

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

9. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 27

$$(18 \times 3) \div 2 = 27 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 90

$$(20 \times 9) \div 2 = 90 \text{ cm}^2.$$

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