

6E • FICHE 123801

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 4 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 22

$$(4 \times 11) \div 2 = 22 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 18

$$(6 \times 6) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 21

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

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

Réponse : 44

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

5. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 12

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

6. Un triangle a une base de 12 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 48

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

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

Réponse : 65

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

8. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 59,5

$$(17 \times 7) \div 2 = 59,5 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 47,5

$$(19 \times 5) \div 2 = 47,5 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 19 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 57

$$(19 \times 6) \div 2 = 57 \text{ cm}^2.$$

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