

6E • FICHE 123804

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 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 18

$$(4 \times 9) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 10

$$(5 \times 4) \div 2 = 10 \text{ cm}^2.$$

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 9 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 31,5

$$(9 \times 7) \div 2 = 31,5 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 49

$$(14 \times 7) \div 2 = 49 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 17

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

7. 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

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

8. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 93,5

$$(17 \times 11) \div 2 = 93,5 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 108

$$(18 \times 12) \div 2 = 108 \text{ cm}^2.$$

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.