

6E • FICHE 124419

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 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 12

$$(6 \times 4) \div 2 = 12 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 6 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 39

$$(6 \times 13) \div 2 = 39 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 44

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

4. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 71,5

$$(13 \times 11) \div 2 = 71,5 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 14

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

6. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 70

$$(14 \times 10) \div 2 = 70 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 80

$$(16 \times 10) \div 2 = 80 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 85

$$(17 \times 10) \div 2 = 85 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 36

$$(18 \times 4) \div 2 = 36 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 90

$$(18 \times 10) \div 2 = 90 \text{ cm}^2.$$

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