

6E • FICHE 124197

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 7 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 21

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

2. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 66

$$(11 \times 12) \div 2 = 66 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 13

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

4. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 52

$$(13 \times 8) \div 2 = 52 \text{ cm}^2.$$

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 14 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 91

$$(14 \times 13) \div 2 = 91 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 17

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

8. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 93,5

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

9. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 102

$$(17 \times 12) \div 2 = 102 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 130

$$(20 \times 13) \div 2 = 130 \text{ cm}^2.$$

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