

6E • FICHE 123945

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 5 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 7,5

$$(5 \times 3) \div 2 = 7,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 35

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

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

Réponse : 52

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

4. Un triangle a une base de 9 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 49,5

$$(9 \times 11) \div 2 = 49,5 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 30

$$(10 \times 6) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 65

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

7. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 77

$$(14 \times 11) \div 2 = 77 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 95

$$(19 \times 10) \div 2 = 95 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 110

$$(22 \times 10) \div 2 = 110 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 120

$$(24 \times 10) \div 2 = 120 \text{ cm}^2.$$

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