

6E • FICHE 124557

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 8 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 32

$$(8 \times 8) \div 2 = 32 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 66

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

3. Un triangle a une base de 13 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 45,5

$$(13 \times 7) \div 2 = 45,5 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 77

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

5. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 15

$$(15 \times 2) \div 2 = 15 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 68

$$(17 \times 8) \div 2 = 68 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 69

$$(23 \times 6) \div 2 = 69 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 5 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 60

$$(24 \times 5) \div 2 = 60 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 132

$$(24 \times 11) \div 2 = 132 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 24 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 156

$$(24 \times 13) \div 2 = 156 \text{ cm}^2.$$

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