

6E • FICHE 124032

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 3 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 15

$$(3 \times 10) \div 2 = 15 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 3 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 18

$$(3 \times 12) \div 2 = 18 \text{ cm}^2.$$

3. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 30

$$(5 \times 12) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

4. Un triangle a une base de 10 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 65

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

5. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 6 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 33

$$(11 \times 6) \div 2 = 33 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 13

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

7. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 63

$$(14 \times 9) \div 2 = 63 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 30

$$(15 \times 4) \div 2 = 30 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 2 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 23

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

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.