

6E • FICHE 124104

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 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 27,5

$$(5 \times 11) \div 2 = 27,5 \text{ cm}^2.$$

2. Un triangle a une base de 7 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 42

$$(7 \times 12) \div 2 = 42 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 16

$$(8 \times 4) \div 2 = 16 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 66

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

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

Réponse : 26

$$(13 \times 4) \div 2 = 26 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 15 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 75

$$(15 \times 10) \div 2 = 75 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 68

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

8. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 11 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 93,5

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

9. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 80,5

$$(23 \times 7) \div 2 = 80,5 \text{ cm}^2.$$

10. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 138

$$(23 \times 12) \div 2 = 138 \text{ cm}^2.$$

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