

6E • FICHE 123960

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 4 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 24

$$(4 \times 12) \div 2 = 24 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 26

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

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

Réponse : 12

$$(8 \times 3) \div 2 = 12 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 66

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

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

Réponse : 39

$$(13 \times 6) \div 2 = 39 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 14 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm^2 ?

Réponse : 91

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

7. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 8 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 80

$$(20 \times 8) \div 2 = 80 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 9 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 99

$$(22 \times 9) \div 2 = 99 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 22 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 110

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

10. Un triangle a une base de 23 cm et la hauteur correspondante de 3 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 34,5

$$(23 \times 3) \div 2 = 34,5 \text{ cm}^2.$$

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