

6E • FICHE 124056

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 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 26

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

2. Un triangle a une base de 5 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 32,5

$$(5 \times 13) \div 2 = 32,5 \text{ cm}^2.$$

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 10 cm et la hauteur correspondante de 12 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 60

$$(10 \times 12) \div 2 = 60 \text{ cm}^2.$$

5. Un triangle a une base de 11 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 55

$$(11 \times 10) \div 2 = 55 \text{ cm}^2.$$

6. Un triangle a une base de 16 cm et la hauteur correspondante de 7 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 56

$$(16 \times 7) \div 2 = 56 \text{ cm}^2.$$

7. Un triangle a une base de 17 cm et la hauteur correspondante de 13 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 110,5

$$(17 \times 13) \div 2 = 110,5 \text{ cm}^2.$$

8. Un triangle a une base de 18 cm et la hauteur correspondante de 4 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 36

$$(18 \times 4) \div 2 = 36 \text{ cm}^2.$$

9. Un triangle a une base de 20 cm et la hauteur correspondante de 10 cm. Quelle est son aire en cm² ?

Réponse : 100

$$(20 \times 10) \div 2 = 100 \text{ cm}^2.$$

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

Réponse : 115

$$(23 \times 10) \div 2 = 115 \text{ cm}^2.$$

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