4E · FICHE 097365

Pythagore : calculer l’hypoténuse

Prénom : _____ Date : _____

Lis la consigne, prends le temps de chercher et relis ta réponse.

1. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 9 cm et 12 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

_____

2. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 42 cm et 144 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

_____

3. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 49 cm et 168 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

_____

4. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 40 cm et 75 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

_____

5. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 27 cm et 36 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

_____

6. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 45 cm et 108 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

_____

7. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 64 cm et 120 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

_____

8. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 21 cm et 72 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

_____

9. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 25 cm et 60 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

_____

10. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 18 cm et 24 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

_____

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