4E · FICHE 097415

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 96 cm et 180 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

2. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 30 cm et 40 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

3. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 40 cm et 96 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 3 cm et 4 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

7. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 5 cm et 12 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

8. 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 ?

9. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 55 cm et 132 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

10. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 63 cm et 216 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.