4E · FICHE 097349

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 50 cm et 120 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

2. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 20 cm et 48 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

3. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 88 cm et 165 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

4. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 60 cm et 144 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

5. 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 ?

6. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 84 cm et 288 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

7. 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 ?

8. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 72 cm et 135 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

9. 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 ?

10. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 77 cm et 264 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

11. 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 ?

12. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 32 cm et 60 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

13. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 7 cm et 24 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

14. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 15 cm et 20 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

15. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 30 cm et 72 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.