4E · FICHE 097394

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 16 cm et 30 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

2. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 56 cm et 105 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

3. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 35 cm et 120 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

4. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 48 cm et 90 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

5. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 56 cm et 192 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

6. 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 ?

7. 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 ?

8. 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 ?

9. 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 ?

10. 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 ?

11. 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 ?

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

13. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 28 cm et 96 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

14. 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 ?

15. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 21 cm et 28 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

16. 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 ?

17. 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 ?

18. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 6 cm et 8 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

19. Un triangle est rectangle. Ses deux côtés de l’angle droit mesurent 8 cm et 15 cm. Quelle est la longueur de l’hypoténuse, en cm ?

20. 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.