

^{4E}Pythagore : calculer l'hypoténuse

L'essentiel

Dans un triangle rectangle, le carré de la longueur de l'hypoténuse est la somme des carrés des deux autres longueurs.

Ma méthode

1. Lis la consigne et repère ce qui est demandé.
2. Applique la méthode rappelée dans la leçon.
3. Vérifie le résultat en consultant la correction expliquée.

Un exemple corrigé

1. 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 ?

Réponse : 104

$$40^2 + 96^2 = 1600 + 9216 = 10816.$$

La longueur positive dont le carré vaut 10816 est 104.

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