



Dans un triangle rectangle, il permet de calculer une longueur

Dans un triangle rectangle, le carré de l'hypoténuse est égal à la somme des carrés des deux autres côtés.

Théorème de Pythagore

Hypoténuse

Côté le plus long

Côté opposé de l'angle droit

$$AC^2 = AB^2 + BC^2$$

Procédure

1. Chercher l'hypoténuse

2. Surligner l'hypoténuse en rouge

3. Écrire la relation entre les longueurs

4. Remplacer les longueurs par leur valeur

5. Faire les calculs