

# Théorème de Pythagore

Dans un triangle rectangle, le carré de l'hypothénuse (ici c) est égal à la somme des carrés des deux autres côtés. (ici a et b)

$$c^2 = a^2 + b^2$$

(voir figure page 2)

## Le théorème de Pythagore

permet de :

- calculer la longueur de l'hypothénuse dans un triangle rectangle
- calculer la longueur d'un côté de l'angle droit dans un triangle rectangle
- vérifier la présence d'un angle droit dans un triangle

