

Ce qu'il dit

SI

ALORS

ABC est rectangle en B. \rightarrow $BA^2 + BC^2 = AC^2$

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

À quoi il sert

À calculer une longueur dans un triangle rectangle.



Le théorème

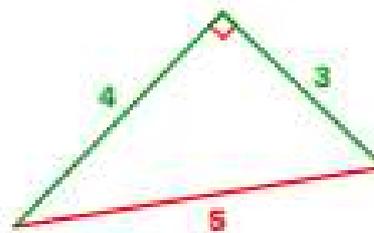
UTILISER
LE THÉORÈME
DE PYTHAGORE

Quelques carrés parfaits

$1^2 = 1$	$2^2 = 4$	$3^2 = 9$	$4^2 = 16$
$5^2 = 25$	$6^2 = 36$	$7^2 = 49$	$8^2 = 64$
$9^2 = 81$	$10^2 = 100$	$11^2 = 121$	$12^2 = 144$

Carrés
parfaits

Triangle de Pythagore



Longueurs : 3 : 4 : 5.