

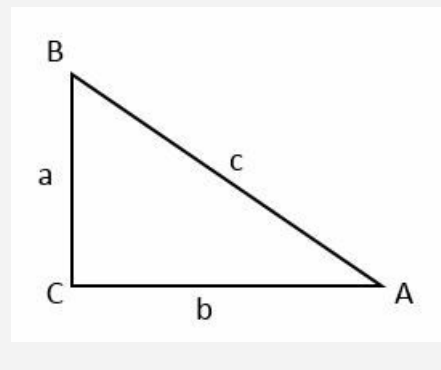
Relation de Pythagore

- Dans un **triangle rectangle**:
 - l'hypoténuse est le **côté opposé** à l'**angle droit** et le plus long des trois côtés;
 - une cathète est un côté de l'angle droit.
- Dans un triangle rectangle, on peut appliquer la **relation de Pythagore**:
 - le **carré** de la mesure de l'**hypoténuse** est égale à la somme des carrés des mesure des **cathètes**,
c'est-à-dire que:
 $(\text{hypoténuse})^2 = (\text{cathète 1})^2 + (\text{cathète 2})^2$

Exemple:

c^2	$= a^2 + b^2$
c^2	$= 7^2 + 4^2$
c^2	$= 65$
c^2	$= \sqrt{65}$
c	$\approx 8,06$

Triangle rectangle



C

By Michaud
cheatography.com/michaud/

Not published yet.
Last updated 12th May, 2022.
Page 1 of 1.

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
<https://readable.com>