

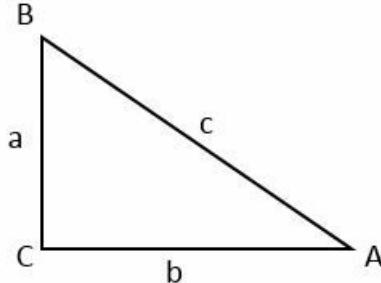
Relation de Pythagore

- 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:

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

Triangle rectangle



By **Michaud**
cheatography.com/michaud/

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

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
<http://crosswordcheats.com>