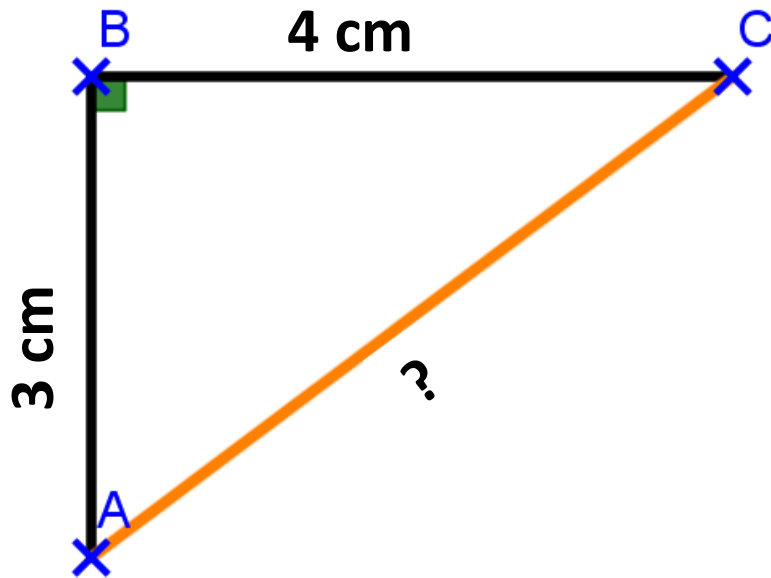


Théorème de Pythagore



Dans le triangle ABC rectangle en B, l'hypoténuse est [AC].

D'après le théorème de Pythagore, on a :

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

$$AC^2 = 3^2 + 4^2$$

$$AC^2 = 9 + 16$$

$$AC^2 = 25$$

Or, AC est une longueur donc $AC > 0$.

$$AC = \sqrt{25}$$

$$AC = 5 \text{ cm}$$