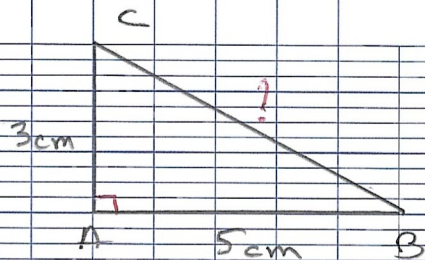


Calculer la longueur BC au
mm près.



Dans le triangle ABC rectangle en A,
d'après le théorème de Pythagore, on a:

$$BC^2 = BA^2 + AC^2$$

$$\text{Soit: } BC^2 = 5^2 + 3^2$$

$$BC^2 = 25 + 9$$

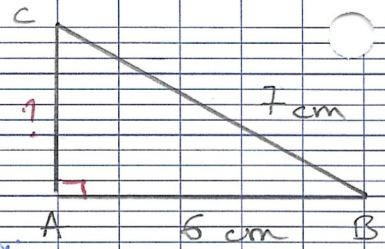
$$BC^2 = 34$$

$$\text{Donc: } BC = \sqrt{34}$$

$$\underline{BC \approx 5,8 \text{ cm}}$$

Calculer la longueur AC au mm près -

Dans le triangle ABC rectangle en A,
d'après le théorème de Pythagore, on a :



$$BC^2 = BA^2 + AC^2$$

Soit :

$$7^2 = 6^2 + AC^2$$

$$49 = 36 + AC^2$$

Donc :

$$AC^2 = 49 - 36$$

$$AC^2 = 13$$

Pon conséquent :

$$AC = \sqrt{13}$$

$$\underline{AC \approx 3,6 \text{ cm}}$$