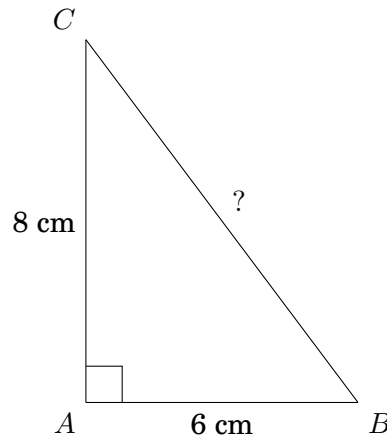


Exercice 1 : (Corrigé.)

Soit un triangle rectangle ABC rectangle en A tel que $AB = 6$ cm et $AC = 8$ cm.
Calculer la longueur de l'hypoténuse BC .

**1. Égalité de Pythagore :**

Le triangle rectangle ABC est rectangle en A , d'après le théorème de Pythagore :

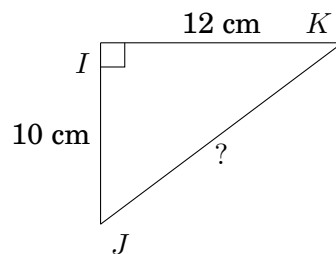
$$BC^2 = AB^2 + AC^2$$

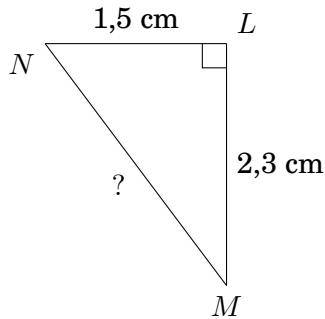
2. Remplacement :

$$6^2 + 8^2 = 36 + 64 = 100$$

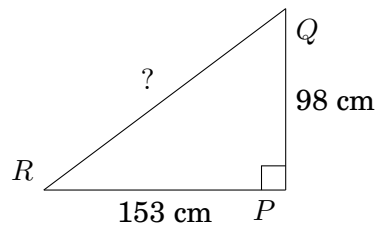
3. Calcul de la racine :

$$BC = \sqrt{100} = 10$$

4. Phrase réponse : Le côté BC mesure 10 cm.**Exercice 2 : (Avec croquis.)****1. Égalité de Pythagore :****2. Remplacement :****3. Calcul de la racine :****4. Phrase réponse :**

Exercice 3 : (Avec croquis.)

1. **Égalité de Pythagore :**
2. **Remplacement :**
3. **Calcul de la racine :**
4. **Phrase réponse :**

Exercice 4 : (Avec croquis.)

1. **Égalité de Pythagore :**
2. **Remplacement :**
3. **Calcul de la racine :**
4. **Phrase réponse :**