

*L'unité de longueur est le centimètre.*

Soit  $ABC$  un triangle rectangle en  $B$  tel que  $AB = 6$  et  $BC = 4,5$ .

1/ Quel est le nom de l'hypoténuse de ce triangle ?

2/ Calcule la longueur  $AC$  en détaillant la démarche.

Dans le triangle  $ABC$ , rectangle en  $B$ , le théorème de Pythagore permet d'écrire :

$$\dots^2 = \dots^2 + \dots^2$$

$$\dots = \dots$$

$$\dots = \dots$$

$$\dots = \dots$$

$$\dots = \dots$$

$$\dots = \dots$$