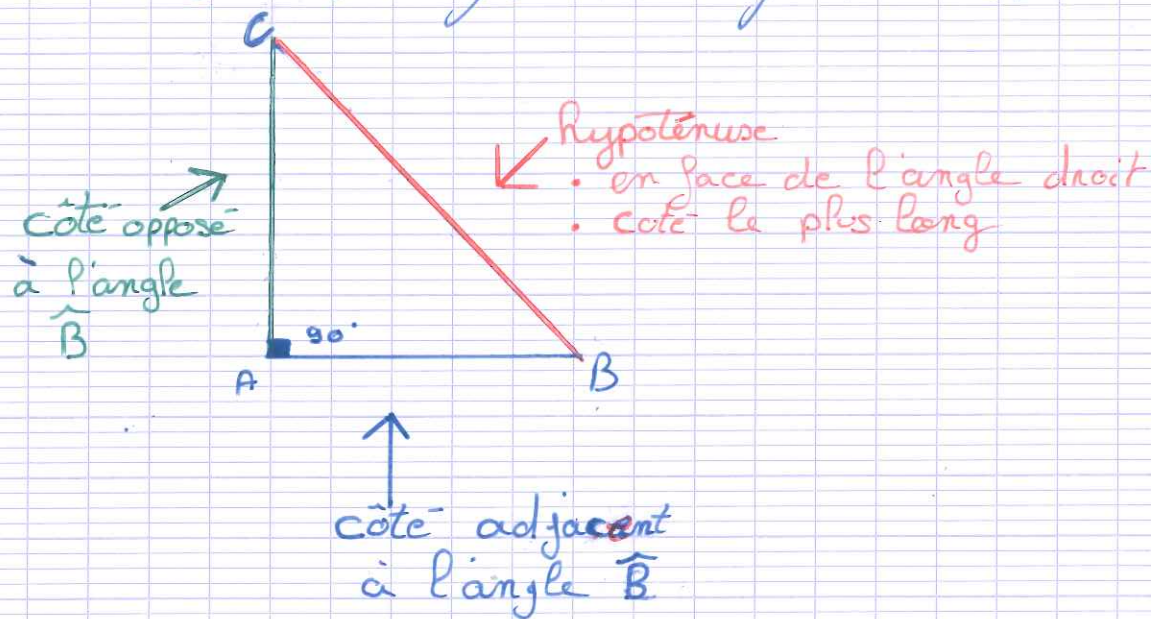


# Relation trigonométrique dans un triangle rectangle.

## I Vocabulaire

Soit  $ABC$  triangle rectangle en  $A$



La somme de tous les angles est égale à  $180^\circ$   
 $\hat{B} + \hat{C} = 90^\circ$

## III

$$\cos \hat{B} = \frac{\text{adjacent}}{\text{hypoténuse}} = \frac{AB}{BC}$$

$$\sin \hat{B} = \frac{\text{opposé}}{\text{hypoténuse}} = \frac{AC}{BC}$$

$$\tan \hat{B} = \frac{\text{opposé}}{\text{adjacent}} = \frac{AC}{AB}$$

Pour retenir facilement les formules.

-SOH-CAH-TOA-