

# PROBLÈMES DE GÉOMÉTRIE IE03 LE CORRIGÉ

Nom :

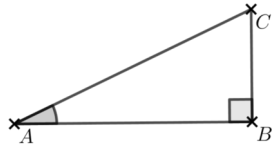
Prénom :

Classe :

## EXERCICE N°1

Compléter (après avoir lu attentivement les questions)

( 10 points)



L'hypoténuse est :

[ AC ]

Le côté adjacent à  $\widehat{BAC}$  est :

[ AB ]

Le côté opposé à  $\widehat{BCA}$  est :

[ AB ]

$$\cos(\widehat{BAC}) = \frac{AB}{AC}$$

$$\sin(\widehat{BAC}) = \frac{BC}{AC}$$

$$\tan(\widehat{BAC}) = \frac{BC}{AB}$$

Si  $x$  est la mesure d'un angle aigu alors :

$$\tan(x) = \frac{\sin(x)}{\cos(x)}$$

Et

$$(\cos(x))^2 + (\sin(x))^2 = 1$$