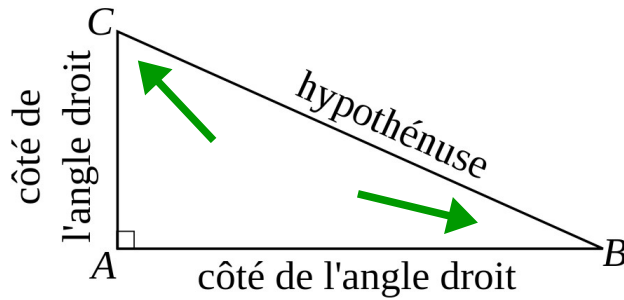


# Cosinus, sinus, tangente d'un angle aigu



Dans tout triangle rectangle, deux angles aigus encadrent son hypoténuse.



Formules :

$$\cos \hat{a} = \frac{\text{côté } \textit{adjacent} \text{ à } \hat{a}}{\text{hypoténuse}}$$

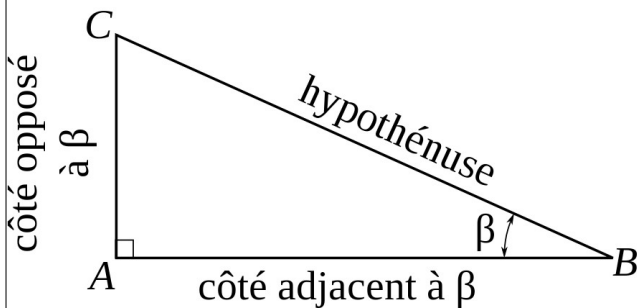
$$\sin \hat{a} = \frac{\text{côté } \textit{opposé} \text{ à } \hat{a}}{\text{hypoténuse}}$$

$$\tan \hat{a} = \frac{\text{côté } \textit{opposé} \text{ à } \hat{a}}{\text{côté } \textit{adjacent} \text{ à } \hat{a}}$$

Moyen mnémotechnique : « casse toi »

<b>C</b>	<b>A</b>	<b>H</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>H</b>	<b>T</b>	<b>O</b>	<b>A</b>
<i>o</i>	<i>d</i>	<i>y</i>	<i>i</i>	<i>p</i>	<i>y</i>	<i>a</i>	<i>p</i>	<i>d</i>
<i>s</i>	<i>j</i>	<i>p</i>	<i>n</i>	<i>p</i>	<i>p</i>	<i>n</i>	<i>p</i>	<i>j</i>

Exemples :

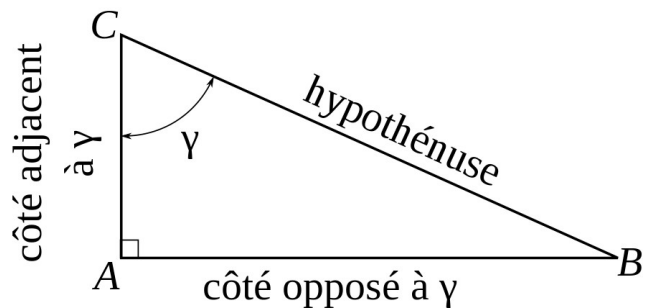


Dans le triangle ABC, rectangle en A,

$$\cos \hat{\beta} =$$

$$\sin \hat{\beta} =$$

$$\tan \hat{\beta} =$$



Dans le triangle ABC, rectangle en A,

$$\cos \hat{\gamma} =$$

$$\sin \hat{\gamma} =$$

$$\tan \hat{\gamma} =$$