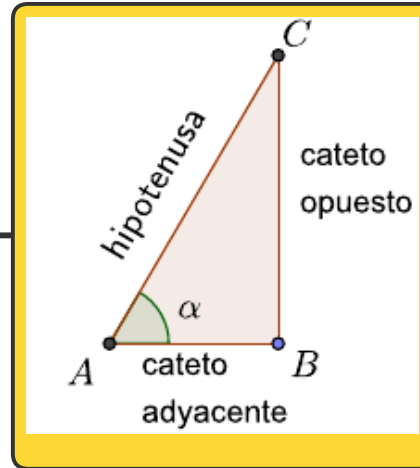


Aplicación sobre triángulos

Razones trigonométricas



$$\cos(\alpha) = \frac{|\overline{AB}|}{|\overline{AC}|}$$

$$\text{sen}(\alpha) = \frac{|\overline{BC}|}{|\overline{AC}|}$$

$$\tan(\alpha) = \frac{|\overline{BC}|}{|\overline{AB}|}$$

$$\cos(\alpha) = \frac{a}{h}$$

$$\text{sen}(\alpha) = \frac{o}{h}$$

$$\tan(\alpha) = \frac{o}{a}$$

Cuadrilo

Razón trigonométrica	Razón inversa
$\text{sen}(\alpha) = \frac{ \text{cateto opuesto} }{ \text{hipotenusa} }$	$\text{cosec}(\alpha) = \frac{ \text{hipotenusa} }{ \text{cateto opuesto} }$
$\cos(\alpha) = \frac{ \text{cateto adyacente} }{ \text{hipotenusa} }$	$\sec(\alpha) = \frac{ \text{hipotenusa} }{ \text{cateto adyacente} }$
$\tan(\alpha) = \frac{ \text{cateto opuesto} }{ \text{cateto adyacente} }$	$\cot(\alpha) = \frac{ \text{cateto adyacente} }{ \text{cateto opuesto} }$