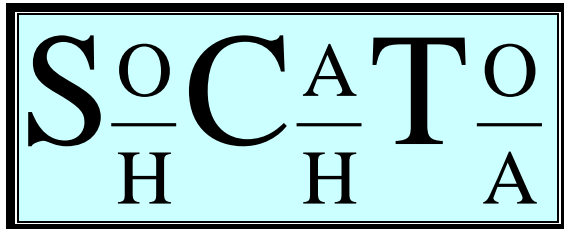
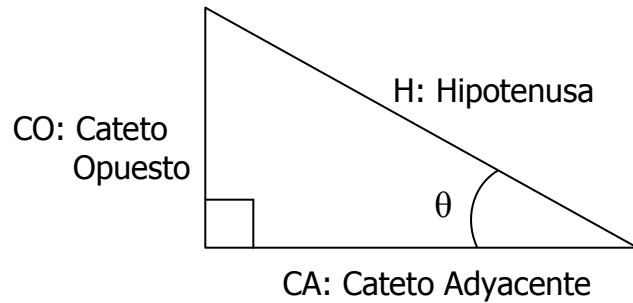


Para **TRIÁNGULOS RECTÁNGULOS** use:



S: Seno C: Coseno T: Tangente  
O: Cateto Opuesto A: Cateto Adyacente H: Hipotenusa



$$\sin \theta = \frac{CO}{H}$$

$$\cos \theta = \frac{CA}{H}$$

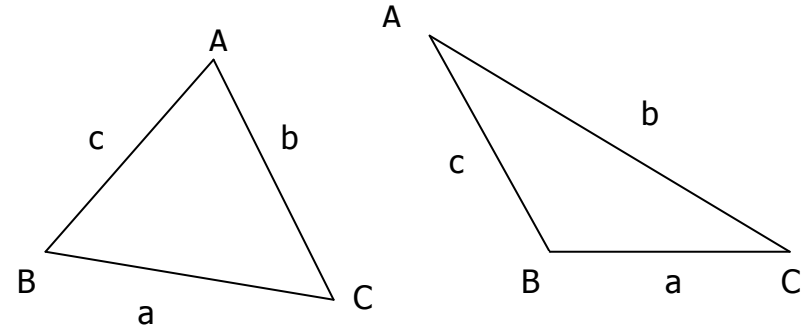
$$\tan \theta = \frac{CO}{CA}$$

$$\csc \theta = \frac{H}{CO}$$

$$\sec \theta = \frac{H}{CA}$$

$$\cot \theta = \frac{CA}{CO}$$

Para **TRIÁNGULOS OBLICUÁNGULOS**:



**TRIÁNGULO ACUTÁNGULO**

Tiene sus tres ángulos agudos

**TRIÁNGULO OBTUSÁNGULO**

Tiene un ángulo obtuso y los otros dos agudos

Use:

**LEY DE SENOS** : Cuando conozca LLA o AAL

$$\frac{\sin \hat{A}}{a} = \frac{\sin \hat{B}}{b} = \frac{\sin \hat{C}}{c}$$

**LEY DE COSENOS** : Cuando conozca LAL o LLL

$$\begin{aligned} a^2 &= b^2 + c^2 - 2bc \cos \hat{A} \\ b^2 &= a^2 + c^2 - 2ac \cos \hat{B} \\ c^2 &= a^2 + b^2 - 2ab \cos \hat{C} \end{aligned}$$