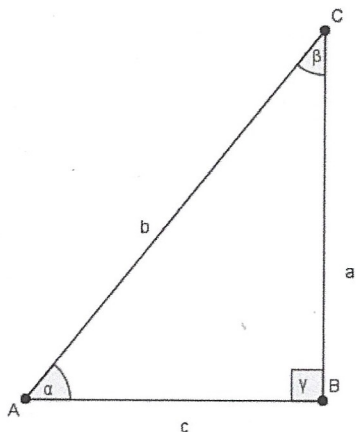


RAZONES TRIGONOMÉTRICAS DE UN ÁNGULO AGUDO



Como ya sabes, se definen las razones trigonométricas del ángulo α de la imagen con

$$\sin \alpha = \frac{\textit{cateto opuesto}}{\textit{hipotenusa}} = \frac{a}{b}$$

$$\cos \alpha = \frac{\textit{cateto contiguo}}{\textit{hipotenusa}} = \frac{c}{b}$$

$$\tan \alpha = \frac{\textit{cateto opuesto}}{\textit{cateto contiguo}} = \frac{a}{c} = \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha}$$