IDENTIDADES TRIGONOMETRICAS

INSTRUCCIONES: ANOTAR EL NOMBRE DE CADA IDENTIDAD FUNDAMENTAL (PITAGORICA, POR COCIENTE E INVERSA)

NOMBRE	IDENTIDAD FUNDAMENTAL
	$Tan^2\alpha + 1 = Sec^2\alpha$
	$Tan\alpha = \frac{Sen\alpha}{Cos\alpha}$
	$Tan\alpha = \frac{1}{Cot\alpha}$
	$Cot^2\alpha + 1 = Csc^2\alpha$
	$Cot\alpha = \frac{Cos\alpha}{Sen\alpha}$
	$Sen^2\alpha + Cos^2\alpha = 1$
	$Sen\alpha = \frac{1}{Csc\alpha}$
	$Cos\alpha = \frac{1}{Sec\alpha}$

RELACIONE CON UNA RAYA O FLECHA DE LA COLUMNA "A" CON LA COLUMNA "B" TOMANDO EN CUENTA SU IDENTIDAD TRIGONOMETRICA

A	B
$Sen^2\alpha$	$Cot^2\alpha + 1$
$Cos^2\alpha$	$\frac{1}{Sen\ \alpha}$
$Csc^2\alpha$	$1 - Sen^2\alpha$
$Tan^2\alpha$	$1 - Cos^2\alpha$
$Csc\ \alpha$	$\frac{1}{Tan\ \alpha}$
$Cot\ \alpha$	$Sec^2\alpha - 1$
$Sec\ \alpha$	1
$Cos^2\alpha + Sen^2\alpha$	$\frac{1}{Cos\ \alpha}$