

IDENTIDADES TRIGONOMÉTRICAS

Nombre: _____ Mat. _____

1. DEMUESTRA LA SIGUIENTE IDENTIDAD TRIGONOMÉTRICA.

e) $\tan x + \cot x = \frac{\operatorname{cosec} x}{\cos x}$	j) $(\cos x - \operatorname{sen} x)^2 = 1 - 2\operatorname{sen} x \cos x$
g) $\frac{1 + \cot^2 x}{1 + \tan^2 x} = \cot^2 x$	$\frac{\sec x}{\tan x + \cot x} = \operatorname{sen} x$

Nosotros sabemos lo que somos, pero no lo que podemos ser. (Shakespear