

## DEMUESTRA LA SIGUIENTE IDENTIDAD TRIGONOMÉTRICA.

Ver ejemplos en [www.edicioneszorrilla.com](http://www.edicioneszorrilla.com) Nota: debemos ver la igualdad como un conjunto de números.

$$1) \frac{1}{\text{sen}x \text{sec}x} = \text{cot}x$$

$$2) \frac{1}{\text{sen}x \text{sec}x} = \text{cot}x$$

$$3) \frac{1}{\text{cos}x \text{csc}x} = \text{tan}x$$

$$4) \frac{1}{\text{cos}x \text{csc}x} = \text{tan}x$$

$$5) \frac{\text{sec} \text{sec} x}{\text{cos} \text{cos} x} - \frac{\text{tan} \text{tan} x}{\text{cot} \text{cot} x} = 1$$

$$6) \text{tan}x + \text{cot}x = \frac{\text{csc} x}{\text{cos}x}$$

La vida es muy dura, pero también lo eres tú (Stephanie Bennett Henry)

$$7) \tan^2 x + 1 = \sec^2 x$$

$$8) \frac{1 + \cot^2 x}{1 + \tan^2 x} = \cot^2 x$$

$$9) \sin x \cos x \tan x \sec x \cot x = \sin x$$

$$10) \tan^2 x \cos^2 x + \cos^2 x = 1$$

**Este material pertenece a la empresa Ediciones Zorrilla SRL**