

# COMPETENCIA: GRÁFICA DE FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS

Matricula \_\_\_\_\_ Nombre \_\_\_\_\_

## 1. 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.

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

$$f) \tan x + \cot x = \frac{\operatorname{cosec} x}{\cos x}$$

$$m) \tan x + \cot x = \frac{\sec x}{\sin x}$$

$$l) \cot x + \tan x = \sec x \csc x$$