I.E. EDUARDO FERNÁNDEZ BOTERO

ACTIVIDAD PRÁCTICA

VALOR NUMÉRICO DE EXPRESIONES TRIGONOMÉTRICAS 1

Docente: ***María Cristina Marín Valdés***

NOMBRE: GRADO:

Llena los espacios en blanco y encuentra el valor numérico de las siguientes expresiones trigonométricas:

1. $\frac{sen30°+cos60°}{sen45°}$

$$= \frac{- + -}{\underline{\sqrt{\quad}}} \rightarrow \frac{-}{\underline{\sqrt{\quad}}} \rightarrow \frac{x}{x\sqrt{\quad}} \rightarrow \frac{}{\sqrt{\quad}} x \frac{\sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad}} \rightarrow \frac{2\sqrt{\quad}}{\quad} = \sqrt{\quad}$$

2. $Tan60° \; x \; Tan30° + Tan45° - Csc30°$

$$= \sqrt{\quad} \; x \; \frac{}{\sqrt{\quad}} + \quad - \quad =$$

3. $Sen^2 \frac{\pi}{4} + Cos^2 \frac{\pi}{4}$

$$= \left(\frac{\sqrt{\quad}}{\quad}\right)^2 + \left(\frac{\sqrt{\quad}}{\quad}\right)^2 \rightarrow - + - \rightarrow - + - \rightarrow - =$$

LIVEWORKSHEETS