



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. $\frac{\text{sen}30^\circ + \text{cos}60^\circ}{\text{sen}45^\circ}$

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

2. $\text{Tan}60^\circ x \text{Tan}30^\circ + \text{Tan}45^\circ - \text{Csc}30^\circ$

$$= \sqrt{\text{---}} x \frac{\text{---}}{\sqrt{\text{---}}} + \text{---} - \text{---} =$$

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

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