

ECUACIONES TRIGONOMÉTRICAS – ACTIVIDAD DE REFUERZO

Institución Educativa Eduardo Fernández Botero - Amalfi
Diseñado por: MARÍA CRISTINA MARÍN VALDÉS

ESTUDIANTE: _____ GRUPO: _____

ECUACIONES TRIGONOMÉTRICAS

Instrucción: resolver las siguientes ecuaciones trigonométricas, indicando cuáles son los ángulos correspondientes a la incógnita.

1. $\sec^2 x - 4 \tan x = 0$

2. $\sqrt{3} (\tan x + \cot x) = 4$

3. $\cos^2 x = \frac{1}{2}$

4. $\sec^2 x = 2 \tan^2 x$

5. $3 \cos^2 x = \sin^2 x$

6. $2 \sin^2 x + \sin x - 1 = 0$

7. $3 + 3 \cos x = 2 \sin^2 x$

8. $2 \cos x + \sqrt{3} = 0$

9. $\sin^2 x + \sin x = 2$

10. $(4 \cos^2 x + 1) \tan^2 x = 6$