

# ECUACIONES TRIGONOMÉTRICAS

## Actividad de recuperación

Grado décimo

ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_

VALORACIÓN: Taller 40%, sustentación 60%

El siguiente taller debe ser entregado y sustentado el día 14 de noviembre de 2017, en la clase correspondiente.

1.  $\cos^2 x - 3\sin^2 x = 0$

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

3.  $2\cos x = 3\tan x$

4.  $3\sin^2 x - 5\sin x + 2 = 0$

5.  $\frac{1}{3+\cos x} = \frac{1}{4-\cos x}$

6.  $4\sin^2 x - 4\sin x + 1 = 0$

7.  $\cos x + \sec x = \frac{5}{2}$

8.  $2\cos^3 x + \cos^2 x - 2\cos x - 1 = 0$

9.  $\frac{1}{2+\sin x} = \frac{1}{3-\sin x}$

10. Resuelva la ecuación para  $x \in [0^\circ - 90^\circ]$

$$\tan^4 2x - 9 = 0$$

Diseñado por: **MARÍA CRISTINA MARÍN VALDÉS**