**PLAN DE MEJORAMIENTO SEGUNDO PERIODO**

**TALLER**

**ASIGNATURA:** Matemática **DOCENTE:** Mateo Arboleda Giraldo

**GRADO:** Décimo

**Logro**: Reconoce y demuestra identidades trigonométricas y resuelve ecuaciones

**NOMBRE:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **GRADO:** \_\_\_\_\_\_\_

1. Realizar las gráficas de las funciones:

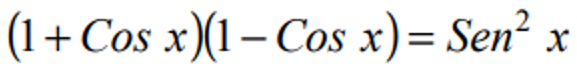
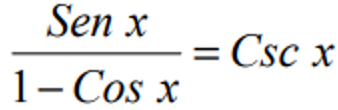
A. F(x) = 3senx

B. F(x) = 8tan x

C. F(x) = ¼ senx + 6

1. Identificar todas las características (vistas durante el periodo) de las gráficas anteriores:

Dominio, rango, asíntotas, etc.

1. Demostrar las siguientes identidades
   * 1. 
     2. 
     3. 

g. 