**Actividad desempeño 2:**

1. Probar que la función secante es una función par
2. Si el ángulo referencial es de 75°, entonces el ángulo dado, tenía su lado terminal en ¿Cuál cuadrante? Justifique su respuesta
3. Responde: si Sen ϴ y Cos ϴ son negativos, entonces el lado final del ángulo ϴ ¿en cuál cuadrante esta? **Justifica tu respuesta**
4. Demostrar que las siguientes igualdades son identidades.
5. csc- sen = cos.cot
6. 
7. (Tan x + 2) (2Tan x + 1) = 5 Tan x + 2 Sec2 x
8. Resolver las siguientes ecuaciones trigonométricas para ángulos entre 0° y 360°
9. 3tan2-2sec2+1 = 0
10. Tanx .senx - senx = 0

**6.** ¿Cuándo la identidad  deja de cumplirse? **Explica brevemente**