**10. Problema de la Recta Tangente**

 **Una idea de la recta tangente**

1. Haga el gráfico de la función $y=senx$ de –π/2 a 3π/2
2. Señale los puntos (–π/2,-1), (0,0), (π/2,1), (π,0)
3. Trace en cada uno de esos puntos la recta tangente.

Que es única. Analice las pendientes de esas rectas.

d. Haga el gráfico de la función $y=cosx$ de –π/2 a 3π/2

**Saque sus propias conclusiones.**