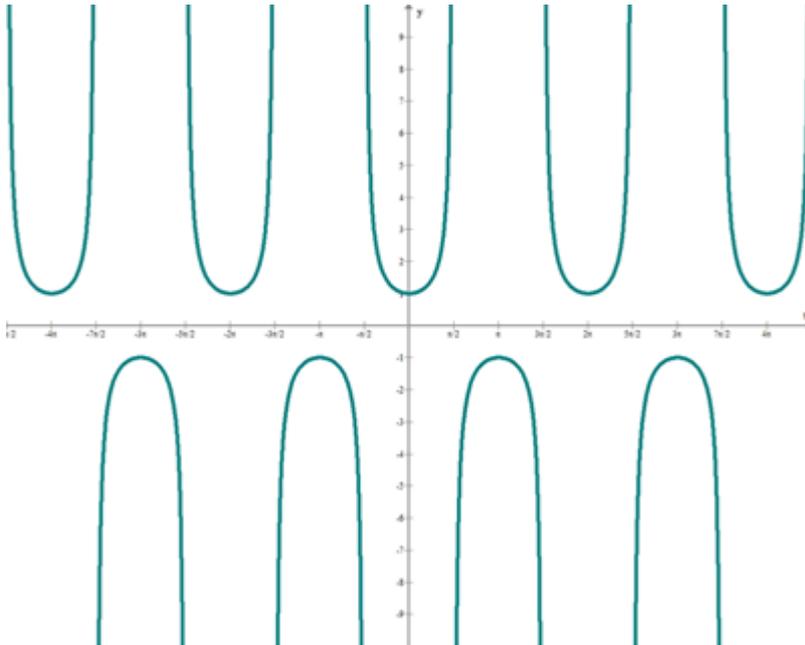


## SOLUCIONES DE FUNCIÓN DE LA SECANTE

1. Conociendo que la función de la secante es la siguiente, completa:



**Dominio:**  $\mathbb{R} - \{(2k+1) \cdot \pi/2, k \in \mathbb{Z}\}$

**Recorrido:**  $(-\infty, -1] \cup [1, \infty)$

**Período:**  $2\pi \text{ rad}$

**Continuidad:** Continua en  $\mathbb{R} - \{(\pi/2 + \pi \cdot k)\}$

**Máximos:**  $(\pi \cdot (2k+1), -1) \quad k \in \mathbb{Z}$

**Mínimos:**  $(2\pi k, +1) \quad k \in \mathbb{Z}$

**Paridad:** Par ya que  $\sec(-x) = \sec x$

**Cortes con el eje OX:** No corta