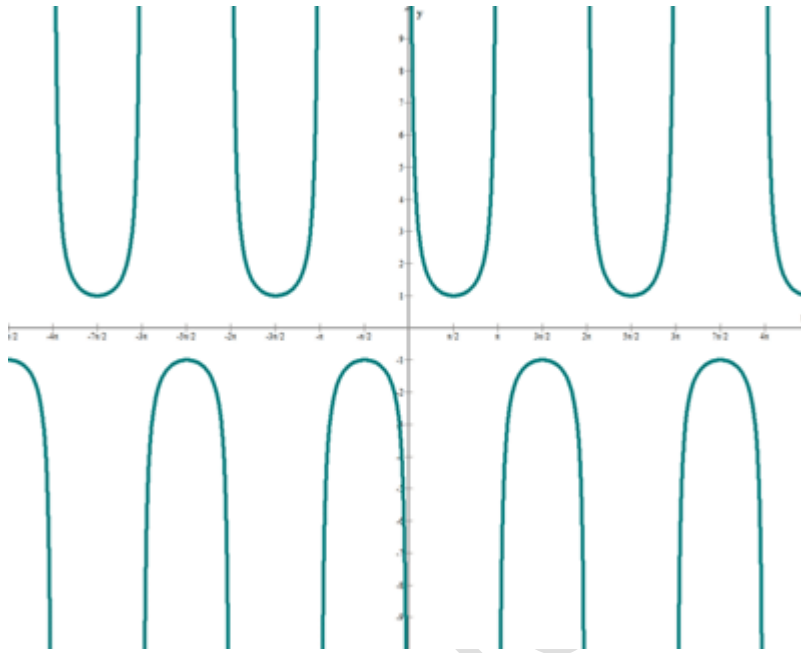


## SOLUCIONES DE FUNCIÓN DE LA COSECANTE

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



**Dominio:**  $\mathbb{R} - \{k \cdot \pi, k \in \mathbb{Z}\}$

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

**Período:**  $2\pi \text{ rad}$

**Continuidad:** Continua en  $\mathbb{R} - \{\pi \cdot k, k \in \mathbb{Z}\}$

**Máximos:**  $(3\pi/2 + 2\pi \cdot k, -1) \quad k \in \mathbb{Z}$

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

**Paridad:** Impar ya que  $\text{cosec}(-x) = -\text{cosec } x$

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