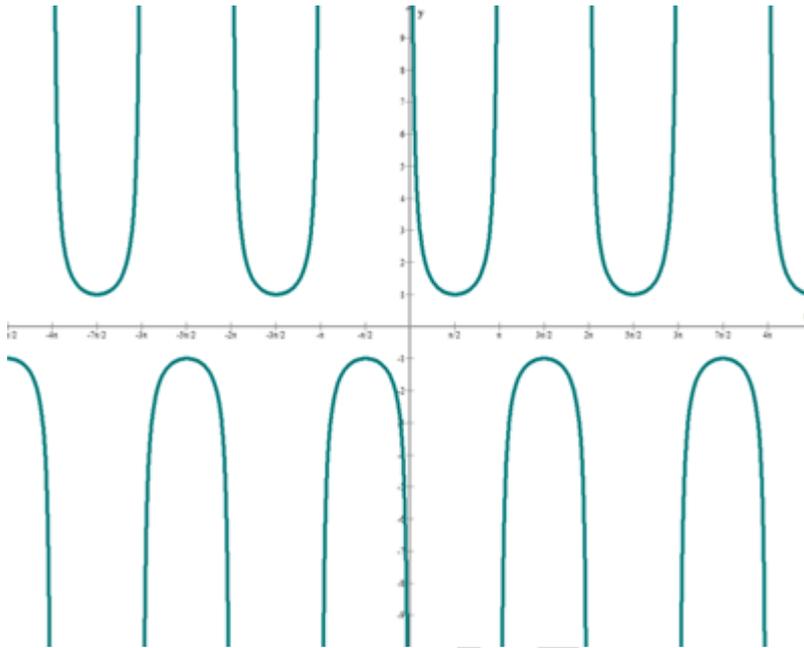


SOLUCIONES DE FUNCIÓN DE LA COSECANTE

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