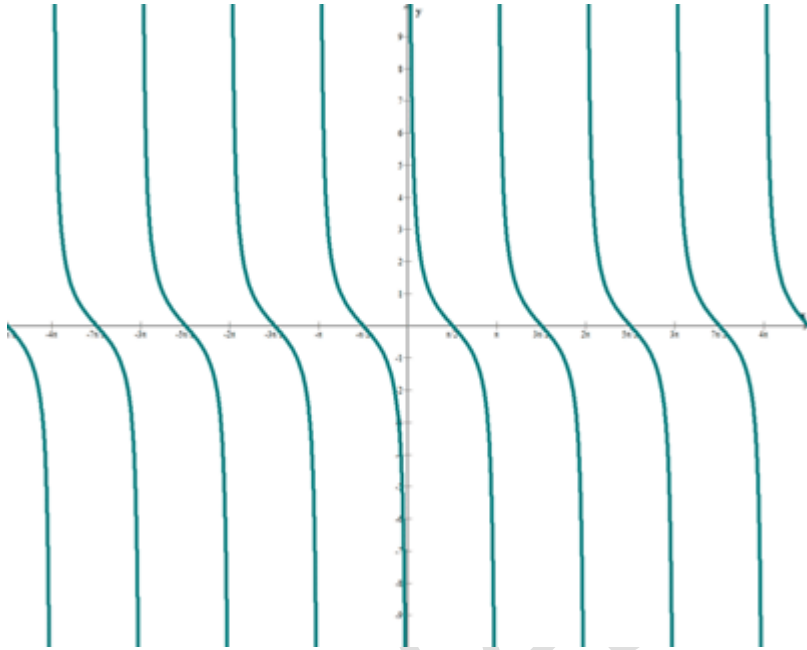


SOLUCIONES DE FUNCIÓN DE LA COTANGENTE

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



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

Recorrido: \mathbb{R}

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

Período: π rad

Decreciente en: \mathbb{R}

Máximos: No tiene.

Mínimos: No tiene.

Paridad: Impar ya que $\cotg(-x) = -\cotg x$

Cortes con el eje OX: $x = \{\pi/2 + k\}$