

FUNCIÓN TANGENTE: CÁLCULO Y GRAFICACIÓN

La función de la tangente (tan) está definida por la razón entre el $\text{sen}(t)$ y el $\text{cos}(t)$

$$\tan(t) = \frac{\text{sen}(t)}{\text{cos}(t)}$$

Es importante mencionar que hay que tener cuidado con los valores para los que $\text{cos}(t)$ sean cero, ya que esto genera una indeterminación. Recordemos la regla que nos dice que cualquier cantidad dividida por cero es indeterminada.

Gráfica de la tangente: es en ella en donde se puede apreciar cómo se comportan los valores cuando $\text{cos}(t) = 0$ porque quedan los espacios en blanco y se nota cómo se repite cada 2π unidades.

