

# 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  $2\pi$  unidades.

