

**GRÁFICA DE LA FUNCIÓN SENO**

x	y=Senx	
0	0	(0;0)
$\frac{\pi}{2}$	1	$(\frac{\pi}{2}; 1)$
$\pi$	0	( $\pi$ ;0)
$\frac{3\pi}{2}$	-1	$(\frac{3\pi}{2}; -1)$
$2\pi$	0	( $2\pi$ ;0)
$\frac{5\pi}{2}$	1	$(\frac{5\pi}{2}; 1)$

**Dominio(D<sub>f</sub>):**  $x \in \mathbb{R}$

**Rango(R<sub>f</sub>):**  $y \in [-1; 1] = -1 \leq y \leq 1$  ó  $-1 \leq \text{Sen}x \leq 1$

**Período(T):**  $2\pi$  rad (Período principal)

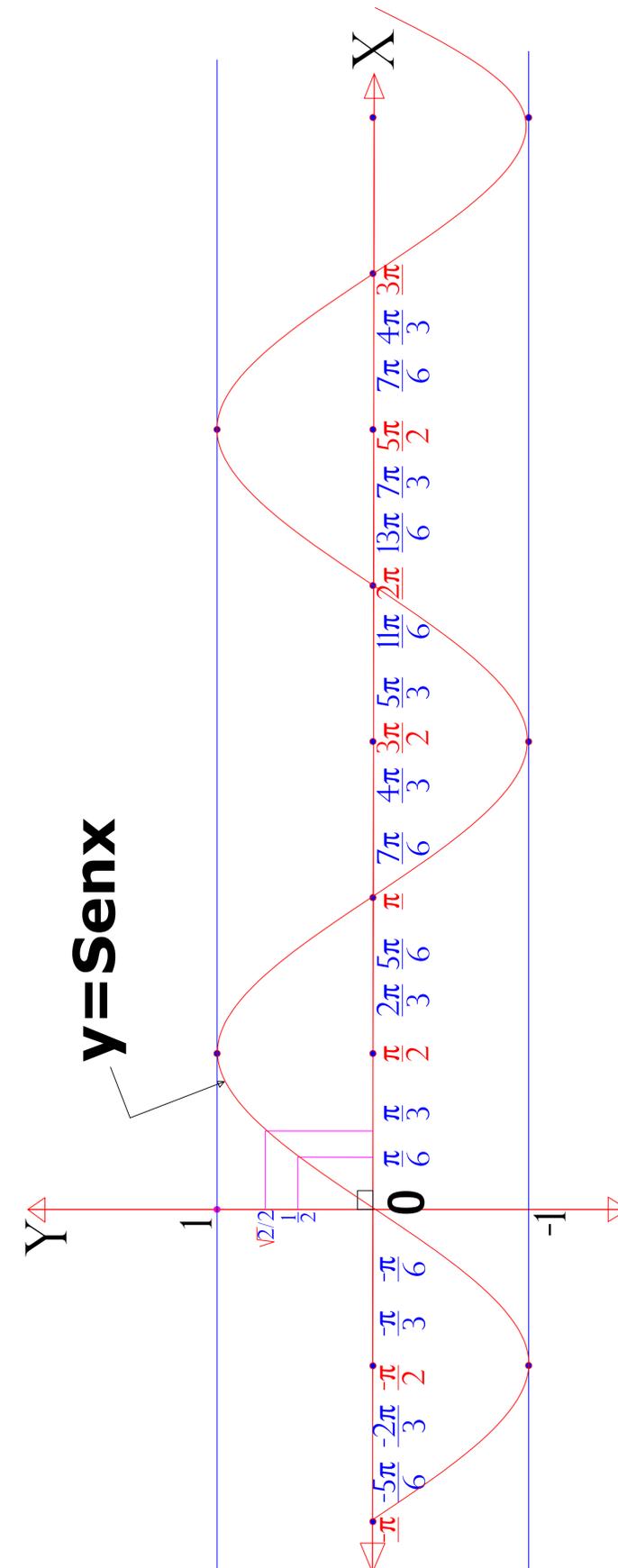
**Amplitud(A):** 1

**Es una función impar:**  $\text{Sen}(-x) = -\text{Sen}x$

**Es una función continua en R**

**Es una función creciente y decreciente**

**No es Inyectiva**



**GRÁFICA DE LA FUNCIÓN SENO**

<b>x</b>	<b>y=Senx</b>	
0	0	(0;0)
$\frac{\pi}{2}$	1	( $\frac{\pi}{2}$ ;1)
$\pi$	0	( $\pi$ ;0)
$\frac{3\pi}{2}$	-1	( $\frac{3\pi}{2}$ ;-1)
$2\pi$	0	( $2\pi$ ;0)
$\frac{5\pi}{2}$	1	( $\frac{5\pi}{2}$ ;1)

**Dominio(D<sub>f</sub>):**  $x \in \mathbb{R}$

**Rango(R<sub>f</sub>):**  $y \in [-1;1] = -1 \leq y \leq 1$  ó  $-1 \leq \text{Sen}x \leq 1$

**Período(T):**  $2\pi$  rad (Período principal)

**Amplitud(A):** 1

Es una función impar:  $\text{Sen}(-x) = -\text{Sen}x$

Es una función continua en  $\mathbb{R}$

Es una función creciente y decreciente

No es Inyectiva

