

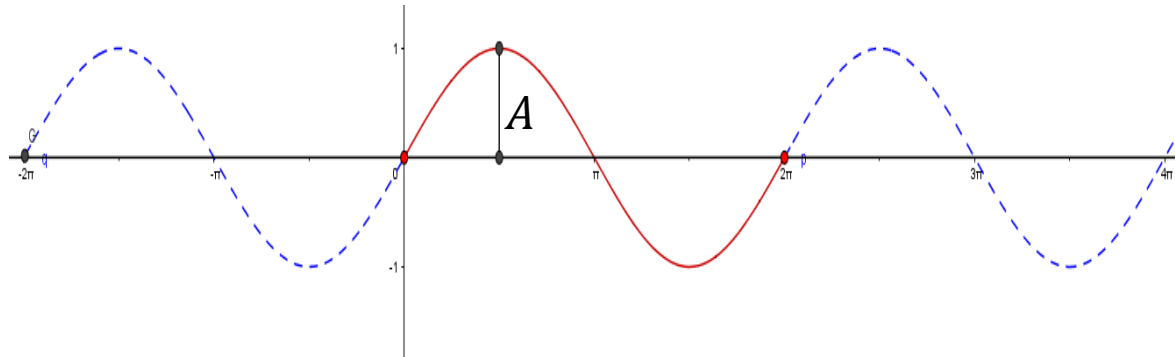


Función Seno

2017- 2

$$f(x) = \text{Sen}x$$

x	f(x)=Senx
0	0
$\frac{\pi}{2}$	1
π	0
$\frac{3\pi}{2}$	-1
2π	0



$$\text{Dom}(f): \mathbb{R}$$

$$\text{Ran}(f): [-1; 1]$$

Amplitud: Es la mitad de la longitud entre el valor máximo y mínimo de la función

Periodo : La longitud del intervalo más pequeño que contiene un patrón repetido

$$T = 2\pi$$

$$\text{Sen}(x) = \text{Sen}(x + 2\pi)$$

Función es impar:

$$\text{Sen}(-x) = -\text{Sen}(x)$$



$$f(x) = A \operatorname{sen}(m x + n) + B$$

Función es periódica

$$T = \frac{2\pi}{|m|}$$

Amplitud función

Amplitud: $|A|$