

Función Circulares Inversas - Arco-coseno

Función Arco-coseno

La función *coseno* restringida es invertible:

$$\cos : [0; \pi] \rightarrow [-1; 1] : x \mapsto \cos(x)$$

Su inversa es la función *Arco-coseno*:

$$\cos^{-1} : [-1; 1] \rightarrow [0; \pi] : \cos^{-1}(x) = \text{Arccos}(x)$$

Al ser inversas tenemos que:

$$\cos(a) = b \Leftrightarrow \cos^{-1}(b) = a = \text{Arccos}(b)$$

Su representación gráfica es:

