

Funciones Reales - Inverso

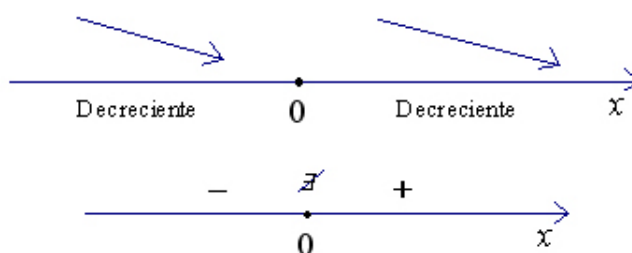
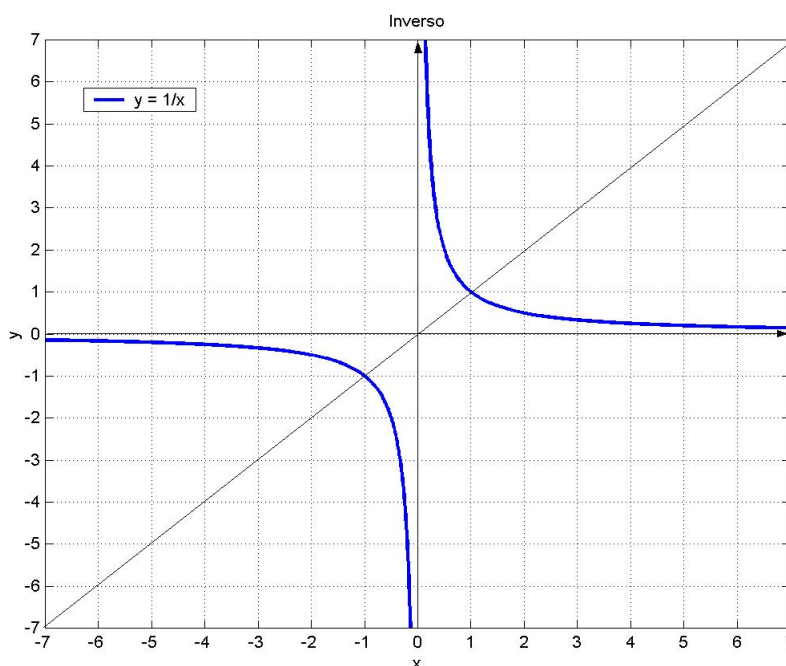
Inverso

Llamamos así a la función:

$$f : \mathbb{R}^* \rightarrow \mathbb{R}^* : f(x) = \frac{1}{x}$$

También la nombramos con exponente: $\frac{1}{x} = x^{-1}$.

Su representación gráfica es una *hipérbola equilátera*:



Propiedades:

- I) $\forall x \in \mathbb{R}^* : f(-x) = -f(x)$ (Función *impar*)
- II) $\forall x_1, x_2 \in \mathbb{R}^* : f(x_1 x_2) = f(x_1) f(x_2)$
- III) $f = f^{-1}$ (Es *inversa* de sí misma)