

## Funciones Reales - Inverso Cuadrático

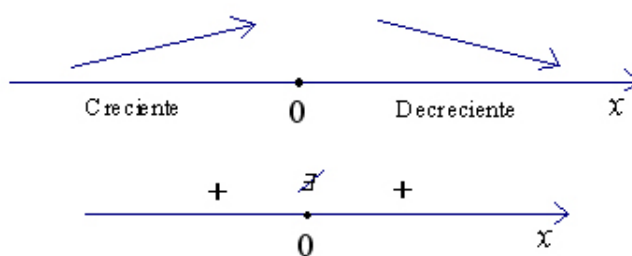
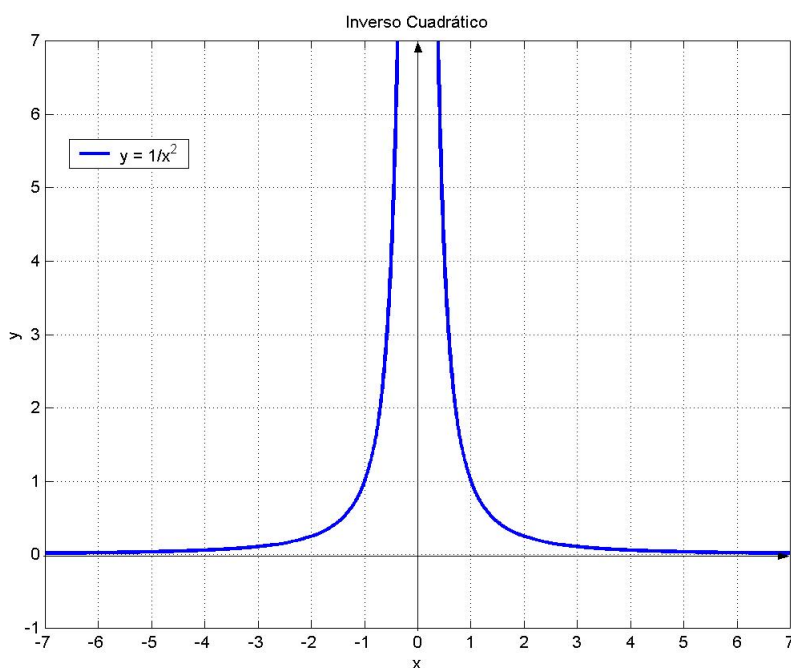
### Inverso Cuadrático

Es la función:

$$f : \mathbb{R}^* \rightarrow \mathbb{R}^+ : f(x) = \frac{1}{x^2}$$

También la anotamos con exponente:  $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ .

Su representación gráfica es:



### Propiedades:

I)  $\forall x \in \mathbb{R}^* : f(-x) = f(x)$  (Función *par*)

II)  $\forall x_1, x_2 \in \mathbb{R}^* : f(x_1 x_2) = f(x_1) f(x_2)$