

Ejercicios: 1) Calcular el dominio de las siguientes funciones:

a)  $f(x) = x^3 - 2x + 3$       b)  $f(x) = \frac{1}{x^2 - 4}$       c)  $f(x) = \frac{1}{x^2 + 4}$

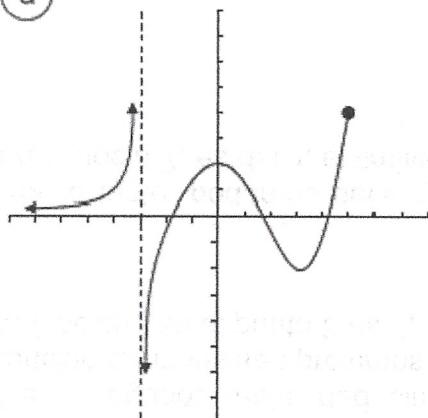
d)  $f(x) = \frac{1}{x^2 + 2x + 3}$       e)  $f(x) = \sqrt{x^2 - 4}$       f)  $f(x) = \sqrt{4 - x^2}$

g)  $f(x) = \sqrt{x^2 - 3x + 2}$       h)  $f(x) = \frac{1}{\sqrt{x^2 - 4}}$       i)  $f(x) = \frac{1}{\sqrt{x^2 + 2x + 3}}$

j)  $f(x) = x \cdot |x + 1|$       k)  $f(x) = \frac{1 - \operatorname{sen} x}{\cos x}$       l)  $f(x) = \frac{1 + \ln \sqrt{x}}{x^2 - 4}$

2) Calcular el dominio de las imágenes:

a)



b)

