

## DOMINIOS DE FUNCIONES

Une con flechas cada función con su dominio (los que están repetidos, une con el primero que aparece)

a)  $f(x) = -2x^2 + 3x - 1$   $\text{Dom } (f) = \mathbb{R}\{\pm 1\}$

b)  $f(x) = \frac{1}{3}x^2 + \frac{2}{5}x$   $\text{Dom } (f) = [0, \infty)$

c)  $f(x) = \frac{1}{x}$   $\text{Dom } (f) = \mathbb{R}$

d)  $f(x) = \frac{x^2 - 5}{x + 7}$   $\text{Dom } (f) = (-\infty, 0] \cup [2, \infty)$

e)  $f(x) = \frac{x - 3}{x^2 - 1}$   $\text{Dom } (f) = \mathbb{R}$

f)  $f(x) = \frac{-2x}{x^2 + 2x - 15}$   $\text{Dom } (f) = \mathbb{R}$

g)  $f(x) = \sqrt{x}$   $\text{Dom } (f) = (-\infty, -4] \cup [1, \infty)$

h)  $f(x) = \sqrt{3x^2 - 6x}$   $\text{Dom } (f) = \mathbb{R} \setminus \{0\}$

i)  $f(x) = \sqrt{x^2 - x - 6}$   $\text{Dom } (f) = (-\frac{3}{2}, \infty)$

j)  $f(x) = \sqrt{x^2 + 7x + 10}$   $\text{Dom } (f) = (-\infty, -4) \cup (2, \infty)$

k)  $f(x) = \sqrt[3]{x^2 - x + 13}$   $\text{Dom } (f) = \mathbb{R} \setminus \{-7\}$

l)  $f(x) = 2^{\sqrt{x}}$   $\text{Dom } (f) = (-\infty, -2] \cup [3, \infty)$

m)  $f(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^{\sqrt{x^2 + 3x - 4}}$   $\text{Dom } (f) = [0, \infty)$

n)  $f(x) = \log x$   $\text{Dom } (f) = \mathbb{R} \setminus \{-5, 3\}$

o)  $f(x) = \log(2x + 3)$   $\text{Dom } (f) = (-\infty, -5] \cup [-2, \infty)$

p)  $f(x) = \ln(x^2 + 2x - 8)$   $\text{Dom } (f) = (0, \infty)$