

3ºA

EJERCICIOS A REALIZAR EL JUEVES 19 DE ABRIL:

1. Hazlo tú. Página 154 del libro.

2. Evalúa las siguientes funciones para los valores de x indicados en cada una:

a)  $f(x) = 2x + 3$      $x: 2; a; \frac{1}{2}$

b)  $f(x) = 2x^2 + 1$      $x: -2; \frac{a}{2}; \frac{1}{2}$

c)  $f(x) = -x^3 + 4x^2 - x + 1$      $x: -2; -1$

d)  $f(x) = \frac{34}{x-6}$      $x: 2; 10; 6$

f)  $f(x) = \sqrt{4x-2}$      $x: \frac{1}{2}; 2$

g)  $f(x) = \begin{cases} 2x-2 & x \leq 0 \\ x^2+1 & x > 0 \end{cases}$      $x: -2; 3$

3. Calcula y expresa el dominio de las siguientes funciones:

a)  $f(x) = 4x^2 - x + 1$

b)  $f(x) = 3x - 2$

c)  $f(x) = \frac{2}{x-2}$