

TAREA 1

Alumno: _____ Fecha: __/__/__

INSTRUCCIONES GENERALES. Emplea el siguiente formato para la entrega de las tareas, se ordenado, emplea notación matemática adecuada y señala tus resultados.

Determina el dominio de las siguientes funciones, en cada caso justifica tu respuesta.

Emplea notación matemática adecuada y señala tu resultado.

a) $f(x) = 3x - 2$	b) $h(x) = \frac{3}{2-2x}$	c) $f(x) = \sqrt{x-5}$
d) $t(x) = \frac{x+1}{\sqrt{x}}$	e) $f(x) = 3x^3 - 2x$	f) $g(x) = \frac{1}{\sqrt{x-1}}$
g) $f(x) = \sqrt{x^2 - 5x - 6}$	h) $f(x) = \sqrt{3x + 6}$	i) $f(x) = 5$
j) $j(x) = \frac{-3}{10x+3x^2+3}$	k) l) $f(x) = \sqrt{9 + x^2}$	m) $u(x) = \frac{1}{x^2-9}$