

FUNCIONES

Mat. _____ Nombre: _____ Grupo: _____

DOMINIOS DE FUNCIONES

V. Determine el dominio de la función. VER EJEMPLOS EN www.edicioneszorrilla.com en algebra

$a) f(x) = 7x - 4$	$b) f(x) = 6x^2 + 5x + 3$	$c) f(x) = \frac{3x + 2}{7x + 4}$
$d) f(x) = \frac{4x - 5}{3x + 6}$	$e) f(x) = \frac{x + 3}{4x - 8}$	$f) f(x) = \frac{7x + 5}{x^2 + 8}$
$g) f(x) = \frac{7x + 5}{x^2 + 3x + 8}$	$h) f(x) = \frac{7x + 5}{2x^2 + 3x - 14}$	$i) f(x) = \frac{2x - 17}{3x^2 - 14x + 15}$
$j) f(x) = \frac{3x - 2}{3x^2 + 11x - 20}$	$k) f(x) = \frac{7x + 5}{x^3 - 8}$	$l) f(x) = \frac{3x - 2}{x^2 + x - 30}$
$m) f(x) = \frac{5x - 2}{4x^2 + 15x - 4}$	$n) f(x) = \sqrt{8 - 4x}$	$\tilde{n}) f(x) = \sqrt{5x - 8}$
$o) f(x) = \sqrt{5x - 2}$	$p) f(x) = \frac{3x - 2}{\sqrt{-6x - 12}}$	$q) f(x) = \frac{3x - 8}{\sqrt{3x + 9}}$
$r) f(x) = \frac{5x + 3}{\sqrt{3x^2 + 10x - 8}}$	$s) f(x) = \frac{3x - 2}{\sqrt{x^2 - 4}}$	$t) f(x) = \sqrt[3]{3x^2 + 6x - 8}$
$v) f(x) = \frac{3x - 8}{\sqrt[3]{x^2 - 9}}$	$w) f(x) = e^{3x-6}$	$x) f(x) = e^{\frac{5x-2}{x^2-9}}$
$y) f(x) = \log(-2x + 8)$	$z) f(x) = \log(5x + 6)$	$aa) f(x) = \log(4x^2 + 5x - 6)$

**Nota: todos esto es fundamental, para el que
vaya a recibir la asignatura de
Mat-131 (Cálculo)**