

Dominio de FUNCIONES

Nombre: _____ Mat. _____

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

Nota: si no ha aprendido a factorizar, se te hará un poco difícil, pues si utiliza la formula general deberá hacer todos los procesos.

Por esto te puse una practica de Saberes Previos de factorización. Ya que en Matemática Preuniversitarias te lo enseñaron

1) $f(x) = 7x - 4$	2) $f(x) = 5x^2 - 5x + 6$
3) $f(x) = \frac{4x - 5}{3x - 21}$	4) $f(x) = \frac{3x - 2}{4x^2 + 5x - 21}$
5) $f(x) = \frac{7x + 5}{3x^2 + 10x - 8}$	6) $f(x) = \frac{7x + 5}{3x^2 + x - 10}$
7) $f(x) = \frac{5x - 2}{5x^2 + 7x - 6}$	8) $f(x) = \frac{5x - 2}{x^2 - 16}$
9) $f(x) = \frac{5x - 5}{2x^2 - 11x + 12}$	10) $f(x) = \frac{2x - 17}{2x^2 + 5x - 7}$
11) $f(x) = \frac{3x - 2}{3x^2 + 7x - 20}$	12) $f(x) = \frac{3x - 5}{3x^2 + 19x - 14}$
13) $f(x) = \frac{3x - 5}{6x^2 - x - 15}$	14) $f(x) = \frac{5x - 2}{x^2 - 9}$

“Apunta al cielo y tendrás la tierra por añadidura. Apunta a la tierra y no tendrá ninguna de las dos cosas” C.S. Lewis.