INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO

Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/2001
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

DOMINIO Y RANGO DE FUNCIONES		
ASIGNATURA: Matemáticas	**GRADO:** 11°	**FECHA:** Marzo 8 al 19
TEMAS: Dominio y rango de funciones		
DOCENTE: Lina Marcela Mosquera Martínez		**SEMANAS:** 7 y 8

OBSERVACIONES:
- ✓ Enviar a través de la plataforma de CLASSROOM.
- ✓ Código de la clase 11-1: **iy3sgeq**, código de la clase 11-2: **6pgn7xw**
- ✓ El plazo máximo es hasta el día 19 de marzo.

DOMINIO Y RANGO DE FUNCIONES RACIONALES

EJEMPLOS: Explicados por la profesora	**EJERCICIOS:** Resueltos por los estudiantes
Dominio de las funciones racionales	**Dominio de las funciones racionales**
1. $s(x) = \dfrac{4x-8}{(x-4)(x+1)}$	**1.** $s(x) = \dfrac{x+2}{(x+3)(x-1)}$
2. $s(x) = \dfrac{6}{x^2-5x-6}$	**2.** $s(x) = \dfrac{2x-4}{x^2+x-2}$
3. $t(x) = \dfrac{3x+6}{x^2+2x-8}$	**3.** $t(x) = \dfrac{x-2}{x^2-4x}$
4. $r(x) = \dfrac{(x-1)(x+2)}{(x+1)(x-3)}$	**4.** $r(x) = \dfrac{2x(x+2)}{(x-1)(x-4)}$
5. $r(x) = \dfrac{x^2-2x+1}{x^2+2x+1}$	**5.** $r(x) = \dfrac{4x^2}{x^2-2x-3}$
6. $r(x) = \dfrac{2x^2+10x-12}{x^2+x-6}$	**6.** $r(x) = \dfrac{2x^2+2x-4}{x^2+x}$
7. $r(x) = \dfrac{x^2-x-6}{x^2+3x}$	**7.** $r(x) = \dfrac{x^2+3x}{x^2-x-6}$
Dominio y rango de las funciones racionales	**Dominio y rango de las funciones racionales**
9. $r(x) = \dfrac{1}{x-1}$	**9.** $r(x) = \dfrac{1}{x+4}$
10. $s(x) = \dfrac{3}{x+1}$	**10.** $s(x) = \dfrac{-2}{x-2}$
11. $t(x) = \dfrac{2x-3}{x-2}$	**11.** $t(x) = \dfrac{3x-3}{x+2}$
12. $r(x) = \dfrac{x+2}{x+3}$	**12.** $r(x) = \dfrac{2x-9}{x-4}$