

**INSTITUTO SUPERIOR DEL**

**PROFESORADO DE SALTA Nº 6005**

**Av. ENTRE RÍOS Nº 1851 -SALTA- TEL. 4317481**

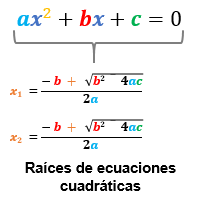
**MATEMATICA I**

**PROFESORADO EN FISICA**

**Mirar el siguiente video sobre dominio de funciones** <https://www.youtube.com/watch?v=qOCMPXoxJyg> **y realizar las siguientes actividades**

**Leer importante, en el minuto 2: 40 del video se sugiere Factorizar la función cuadrática, les recuerdo como se hace**

**Ejemplo:**

**Se debe encontrar los valores de a, b y c. a es el número que acompaña al termino cuadrático, b al lineal y c al termino in****dependiente, entonces a=1 b=-6 y c=8. Posteriormente se reemplaza en la formula y queda**

**Y es por esa razón que la factorización queda (n-4).(n-2).**

**1**Calcular el dominio de las funciones polinómicas:

**1**Dominio de una función polinómica

**2**Dominio de una función polinómica

**2**Calcular el dominio de las funciones racionales:

**1**Dominio de una función racional

**2**Dominio de una función racional

**3**Dominio de una función racional

**4**Dominio de una función racional

**5**Dominio de una función racional

**3**Calcular el dominio de las funciones radicales:

**1**Dominio de una función irracional

**2**Dominio de una función irracional

**3**Dominio de una función irracional

**4**Dominio de una función irracional

**5**Dominio de una función irracional

**6**Dominio de una función irracional

**7**Dominio de una función irracional

**8**Dominio de una función irracional

**9**Dominio de una función racional-irracional

**10**Dominio de una función racional-irracional

**11**Dominio de una función racional-irracional de índice impar