

 **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:** $f\left(x\right)=n^{2}-6n+8$

**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** $ x\_{1}=2 x\_{2}=4$

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

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

**1**

**2**

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

**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

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

**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**9**

**10**

**11**