



INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
Institutojuanpabloii@gmail.com  
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 6° año

Bibliografía actual: Activados 5. Editorial Puerto de palos / Activados 6. Puerto de palos.

### **Trabajo Práctico N° 18**

#### **Control y consulta de tps de repaso N°15, 16 y 17.**

#### **Respaso N° 3. Modelo de examen**

- 1) Realizar el análisis completo de las funciones.  
a)  $f(x) = x^2 - 4x + 3$                       b)  $y = x^2 + 2x - 3$
- 2) Convertir la función a su forma canónica  
a)  $y = 2x^2 - 8x + 6$                       b)  $y = 3x^2 - 12x + 9$
- 3) Las funciones de punto 2 convierte a su forma factorizada
- 4) Halla la fórmula de la función a partir del gráfico.

Vértice ( 2,-1)

Ceros.  $x_1=3$  y  $x_2=1$

- 5) Resuelve el sistema de ecuaciones de forma analítica y gráfica. Y determina si es un sistema compatible determinado (SCD), sistema compatible indeterminado (SCI) o sistema incompatible (SI).

a) 
$$\begin{cases} y = x^2 - 4x + 3 \\ y = x - 1 \end{cases}$$

b) 
$$\begin{cases} y = x^2 - 5x + 6 \\ y = x - 2 \end{cases}$$



INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
Institutojuanpabloii@gmail.com  
www.instjuanpabloii.com.ar

**Página: -**