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° 17

Respaso N° 3. Modelo de exámen

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