

### INSTITUTO JUAN PABLO II

Av. Sáenz Peña 576 TEL: 0381- 4205711

Institutojuanpabloii@gmail.com www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Matemática

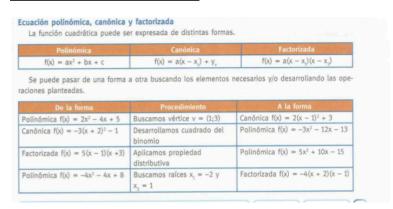
Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 6° año

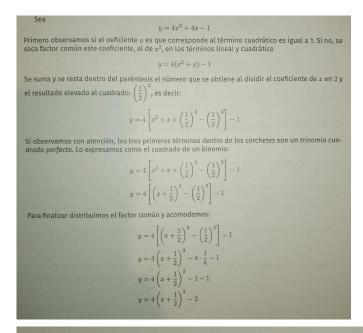
Bibliografía actual: Activados 5. Editorial Puerto de palos

### Trabajo Práctico N° 8 / Continuamos trabajando con tp 7

### Ecuaciones de la función



# Hoy trabajamos con material adicional proporcionado por el docente: método de completar cuadrados.



La ecuación queda con la forma

$$y = a(x - h)^2 + k$$

donde (h,k) es el **vértice de la parábola**. Esta forma de escribir la parábola, donde podemos ver fácilmente el vértice de la misma, recibe el nombre de **forma canónica**.



#### INSTITUTO JUAN PABLO II

Av. Sáenz Peña 576 TEL: 0381- 4205711

Institutojuanpabloii@gmail.com www.instjuanpabloii.com.ar

## Ejercitación: página 54 completa

6	ACTIVID	ADES
	Función	cuadrátic

. El coeficie	ente principal es 5 y tiene raíce	es en $x = -1$ y $x = 0$ .
. El coeficie	ente principal es –1 y tiene por	vértice v = (-2;1).
. Las raíces	son $x_1 = -2$ y $x_2 = -4$ y corta	al eje y en 4.
El vértice	es (1;5) y pasa por el punto (	0;3).
Grafiquen l	las funciones de la actividad ar	nterior en un mismo par de ejes coordenados. Luego, escri-
Grafiquen l el máximo	las funciones de la actividad ar o el mínimo y el intervalo de d	nterior en un mismo par de ejes coordenados. Luego, escri- crecimiento y de decrecimiento de cada función.
Grafiquen l el máximo	las funciones de la actividad ar o el mínimo y el intervalo de d	a. Máx = ; Mín =
Grafiquen l el máximo	las funciones de la actividad ar o el mínimo y el intervalo de d 6	a. Máx = ; Mín = Crece: Decrece:
Grafiquen l el máximo	las funciones de la actividad ar o el mínimo y el intervalo de d	a. Máx = ; Mín =
Grafiquen l el máximo	o el mínimo y el intervalo de	a. Máx = ; Mín = Crece: Decrece:
Grafiquen l el máximo	las funciones de la actividad ar o el mínimo y el intervalo de	crecimiento y de decrecimiento de cada función.  a. Máx =; Mín =  Crece:; Decrece:  b. Máx =; Mín =  Crece:, Decrece:
Grafiquen lel máximo	o el mínimo y el intervalo de	a. Máx =
Grafiquen I	o el mínimo y el intervalo de	crecimiento y de decrecimiento de cada función.  a. Máx =; Mín =  Crece:; Decrece:  b. Máx =; Mín =  Crece:, Decrece:
Grafiquen I el máximo	o el mínimo y el intervalo de	A

**Página: 51 y 54**