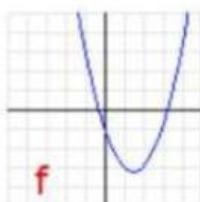


Nombre y Apellido: \_\_\_\_\_

## Ejercicios de Parábola

### ¡Resolvamos!

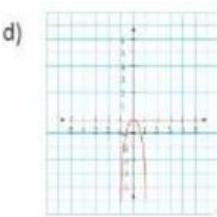
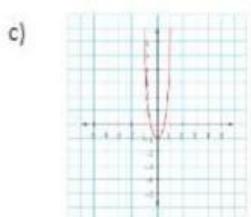
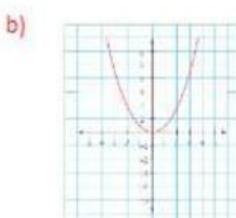
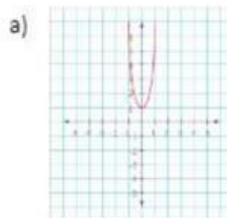
1. Marca la ecuación que define la siguiente gráfica (4 pts.)



- a)  $y = x^2 - 3x - 1$
- b)  $y = -2x$
- c)  $y = 2x + 3$
- d)  $y = -2x^2 - 1$

### ¡Resolvemos!

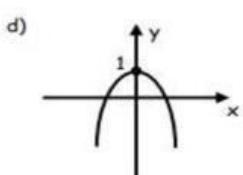
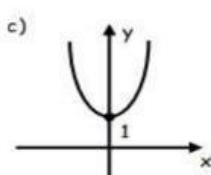
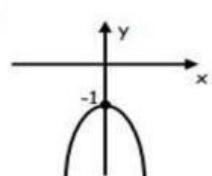
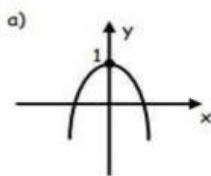
2. ¿Cuál de las siguientes gráficas representa la función cuadrática:  $g(x) = 12x^2$  (4pts.)



Nombre y Apellido: \_\_\_\_\_

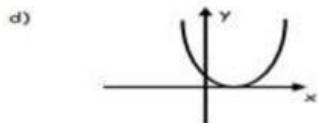
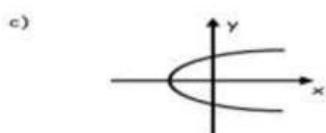
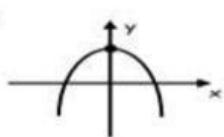
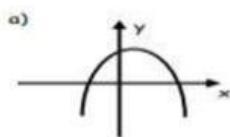
### ¡Resolvemos!

3. Graficar:  $f(x) = x^2 + 1$  (4 pts.)



### ¡Resolvemos!

4. Indicar cuál de las siguientes funciones podría ser el gráfico de:  $f(x) = ax^2 + 3x + 30$ . Si:  $a > 0$  (4 pts.)



Nombre y Apellido: \_\_\_\_\_

### ¡Resolvemos!

5. La gráfica de una función de segundo grado es una: (4 pts.)

- a) Parábola
- b) Recta
- c) Línea
- d) Constante