



## ANÁLISIS DE GRÁFICAS Y ECUACIÓN CUADRÁTICA CON EL USO DESLIZADORES EN GEOGEBRA

### 1) Deslizador b

- Describe las gráficas con exponente impar. En otras palabras, escribe lo que está sucediendo cuando aumenta y si disminuye.
- Describe las gráficas con exponente par.

### 2) Deslizador a

- Describe que sucede si el coeficiente (número que acompaña a la  $x^2$ ) aumenta.
- Y ¿si disminuye?

### 3) Deslizador d

Indica qué nos muestra en la gráfica el valor de la constante que se suma (ya sea positivo o negativo el valor de **d**, explorar ambos casos)

### 4) Deslizador c

Explorar y describir qué sucede cuando el valor de **c** cambia. (Igual a 0, menor a 0 o mayor a 0)