

L8

# Matemática

M2

DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

**CUADERNO VIRTUAL**

**PRIMER AÑO**

$$a^m \times a^n = a^{m+n}$$

$$ax^2 + bx = -c$$

$$\frac{\pi r^2 h}{3}$$

$$\left(\frac{a}{b}\right)^m = \frac{a^m}{b^m}$$

$$ax^2 + bx + c$$

$$\left(\frac{x}{y}\right)^a = \frac{x^a}{y^a}$$

$$\sqrt[n]{a} = a^{\frac{1}{n}}$$

$$a \log b = \frac{1}{b \log a}$$

Nombre:

Sección:

## PRIMER AÑO DE BACHILLERATO

I) Función de la forma  $f(x) = ax^2 + bx$ \*

Completa los cuadrados en cada caso para trazar la gráfica de  $f$ . Grafica en tu cuaderno. Acto seguido, encuentra las coordenadas del vértice, el dominio y rango de la función, luego conecta el ejercicio de la izquierda con la respuesta de la derecha

$$f(x) = x^2 - 4x$$

vértice en  $(2, -4)$ ,  $D_f = \mathbb{R}$ ,  $R_f = [-4, \infty[$ .

$$f(x) = -x^2 + 2x$$

vértice en  $(-1, -3)$ ,  $D_f = \mathbb{R}$ ,  $R_f = [-3, \infty[$ .

$$f(x) = 3x^2 + 6x$$

vértice en  $(1, 1)$ ,  $D_f = \mathbb{R}$ ,  $R_f = ]-\infty, 1]$ .

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(\omega)$$

$$1. A \cap B' \quad \omega \in A$$