

L3

# Matemática

M1

DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

**CUADERNO VIRTUAL**

**PRIMER AÑO**

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

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

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

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

$$ax^2 + bx + c$$

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

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

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

Nombre:

Sección:

## PRIMER AÑO DE BACHILLERATO

## I) El valor absoluto de un número real

Resuelve los siguientes ejercicios, debes escribir en tu cuaderno el valor absoluto de cada ejercicio, luego escoge la respuesta dentro del menú de opciones:

$\sqrt{6}$

$\frac{1}{70}$

$-0.11111$

$-153$

$e$

MATEMÁTICA

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

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

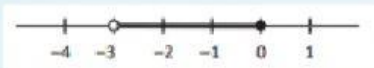
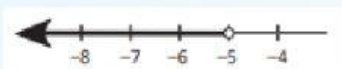
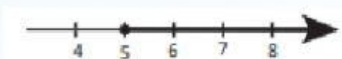
LIVEWORKSHEETS

## PRIMER AÑO DE BACHILLERATO

## II) Definición de intervalo

Resuelve los siguientes ejercicios, luego arrasta el ejercicio de la izquierda con su respectiva respuesta en la derecha

Nota: Los siguientes ejercicios están en distintas notaciones. Debes representarlos en una notación distinta a la que se te muestra a continuación. Por ejemplo, si la notación presentada es una recta, debes escoger su notación en conjunto o en intervalo en el menú de respuestas del lado derecho.

 $] -3, 0]$ 

 $] -\infty, -5[$ 

 $[5, \infty[$ 

 $] 2, 6[$ 


Recta numérica


 $\{x \in \mathbb{R} \mid -2 \leq x \leq 5\}$ 

# MATEMÁTICA

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

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

### III) Definición de monomio, polinomio y grado

Resuelve los siguientes ejercicios, luego arrasta el ejercicio de la izquierda con su respectiva respuesta en la derecha

1)

Nota: En cada ejercicio identifica el grado absoluto del polinomio:

$$10xy + 5x^2y^2 - 2xy^2 - 6x^3y^3$$

Grado absoluto del polinomio: 5

$$-3a^2b^3 + 4a^3b - ab^2 + b$$

Grado absoluto del polinomio: 6

$$9m^2 - 12m^2n^3 + 2mn - 5mn^2 + 1$$

Es un polinomio en una sola variable, el grado asociado coincide con el grado absoluto, el cual es 3.

$$8x^3 - 10 + 3x + 5x^2$$

Grado absoluto del polinomio: 5

# MATEMÁTICA

$$r(A) = \sum p(w)$$

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

LIVEWORKSHEETS

## PRIMER AÑO DE BACHILLERATO

## IV) Productos de binomio por binomio, parte 1

Desarrolla los siguientes productos notables, luego arrasta el ejercicio de la izquierda con su respectiva respuesta en la derecha

$$(x + 3)(x + 10)$$

$$m^2 - 4m + 4$$

$$(y - 6)(y - 4)$$

$$x^2 - 6x - 16$$

$$(x - 8)(x + 2)$$

$$y^2 - 10y + 24$$

$$(y + 5)^2$$

$$y^2 + 10y + 25$$

$$(m - 2)^2$$

$$x^2 + 13x + 30$$

MATEMÁTICA

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

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

LIVEWORKSHEETS