

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

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

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

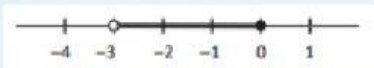
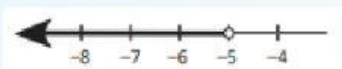
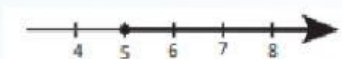
LIVEWORKSHEETS

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

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

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

PRIMER AÑO DE BACHILLERATO

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