

L8

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) Teorema del residuo

Encuentra el residuo que se obtiene al realizar las siguientes divisiones:

$$(3x^3 - 2x^2 + x - 2) \div (x - 1)$$

0

$$(x^3 + 2x^2 - 14x + 2) \div (x - 2)$$

-10

$$(-x^3 + 9x^2 + 7x + 15) \div (x - 10)$$

3

$$(3x^3 - 5x) \div (x + 1)$$

2

$$(2x^3 - 4x^2 - 21x + 30) \div (x + 3)$$

47

$$(x^3 - 7x^2 + 55) \div (x + 1)$$

-15

$$(x^3 - x^2 + x) \div \left(x - \frac{1}{2}\right)$$

 $\frac{3}{8}$

MATEMÁTICA

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

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

LIVEWORKSHEETS

PRIMER AÑO DE BACHILLERATO

II) Factorización utilizando el teorema del factor,
parte 1

Para cada caso, factoriza p, luego arrasta el ejercicio de la izquierda con su respectiva respuesta en la derecha

$$p = x^3 + 2x^2 - x - 2; \alpha = 1$$

$$(x + 1)(x + 3)(x + 2).$$

$$p = x^3 + 6x^2 + 11x + 6; \alpha = -1$$

$$(x - 1)(x + 2)(x + 1).$$

$$p = x^3 + 2x^2 - 5x - 6; \alpha = 2$$

$$(x + 2)(x - 3)(x - 4).$$

$$p = x^3 - 5x^2 - 2x + 24; \alpha = -2$$

$$(x - 2)(x + 3)(x + 1).$$

$$p = x^3 - 21x - 20; \alpha = -4$$

$$(x + 4)(x + 1)(x - 5).$$

MATEMÁTICA

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

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

LIVEWORKSHEETS