

L6

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) Método de la tijera, parte 1

Factoriza los siguientes polinomios según el esquema visto en clases, luego escoge la respuesta dentro del menú de opciones:

$3a^2 + 8a + 5$

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

$2x^2 + 7x + 3$

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

$2x^2 + 9x + 9$

$(a + 1)(3a + 5).$

$2y^2 + 11y + 12$

$(y + 2)(3y + 2).$

$3y^2 + 8y + 4$

$(y + 4)(2y + 3).$

$3a^2 + 17a + 20$

$(a + 4)(3a + 5).$

MATEMÁTICA

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

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

LIVEWORKSHEETS

PRIMER AÑO DE BACHILLERATO

II) Método de la tijera, parte 2

- 1) Resuelve los siguientes polinomios utilizando el método de la tijera, luego arrasta el ejercicio de la izquierda con su respectiva respuesta en la derecha

$2x^2 - x - 10$

$(x + 2)(2x - 5).$

$2y^2 - y - 15$

$(y - 5)(3y - 1)$

$3y^2 - 16y + 5$

$(y - 3)(2y + 5).$

$5x^2 + 2x - 3$

$(a - 2)(5a - 4)$

$5a^2 - 14a + 8$

$(x + 1)(5x - 3)$

MATEMÁTICA

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

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

PRIMER AÑO DE BACHILLERATO

III) Combinaciones de métodos de factorización, parte 1

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

$$20xy^2 - 20xy - 15x$$

$$5x(2y + 1)(2y - 3)$$

$$90x^3 - 40xy^2$$

$$10x(3x + 2y)(3x - 2y)$$

$$18x^3y + 12x^2y^2 + 2xy^3$$

$$2xy(3x + y)^2$$

$$6ab^3 - 33ab^2 + 36ab$$

$$3ab(b - 4)(2b - 3)$$

$$225x^3y - 180x^2y^2 + 36xy^3$$

$$9xy(5x - 2y)^2$$

MATEMÁTICA

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

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

PRIMER AÑO DE BACHILLERATO

IV) Combinaciones de métodos de factorización, parte

2

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

$$4a^2x + 4a^2y - b^2x - b^2y$$

$$(2a + b)(2a - b)(x + y)$$

$$2cm^2 + dm^2 + 50cn^2 + 25dn^2 + 20cmn + 10dmn$$

$$(2c + d)(m + 5n)^2$$

$$4a^2x - 12abx + 9b^2x - 8a^2y + 24aby - 18b^2y$$

$$(x - 2y)(2a - 3b)^2$$

+

$$(a + b)(c - d)^2 + 2(a + b)(c - d)(2c + 3d) + (a + b)(2c + 3d)^2$$

$$(a + b)(3c + 2d)^2$$

MATEMÁTICA

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

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

LIVEWORKSHEETS