



FACTORIZACION POLINOMIOS

Nombre:

Curso:

I

Ubica los pasos a seguir para realizar la FACTORIZACIÓN de **POLINOMIOS**

1°

2°

3°

Realizo factorización MONOMIO

Identifico FACTOR COMÚN

UNO los FACTORES que quedan el 2° paréntesis

II

Ubica los pasos a seguir para realizar la FACTORIZACIÓN por **AGRUPAMIENTO**

1°

2°

3°

Ubico FACTOR COMÚN en el 1° paréntesis

AGRUPO con PARENTESIS

Realizo factorización POLINOMIO

III

Marca el TIPO de FACTORIZACIÓN que se debe utilizar

$$3(a - 2) - a(a - 2)$$



Polinomio

Agrupamiento

$$a^2 + ab + ax + bx$$



Polinomio

Agrupamiento

$$2ac - ad + 2bc - bd$$



Polinomio

Agrupamiento

$$a(b + x) + (b + x) + c$$



Polinomio

Agrupamiento

IV

Realiza las siguientes FACTORIZACIONES de **POLINOMIOS** y marca la alternativa correcta

$$3(a - 2) - a(a - 2)$$

- a) $(a - 2) - (a - 2)$
- b) $(a - 2)(3 - a)$
- c) $(a - 2)(a - 2)$

$$(3 - c) - 2d(3 + c)$$

- a) $(3 - c)(1 - 2d)$
- b) $(3 - c)(1 + 2d)$
- c) $(3 - c)(2 - d)$

$$6(b + x) + 5(b + x)$$

- a) $(b - x)(6 - 5)$
- b) $3(b + x)(6 + 5)$
- c) $(b + x)(6 + 5)$

V

Realiza las siguientes FACTORIZACIONES por **AGRUPAMIENTO** y marca la alternativa correcta

$$ac + ad + bc + bd$$

- a) $a(c + d)(a + b)$
- b) $a(c + d) + b(c + d)$
- c) $(c + d)(a + b)$

$$3xa - 4ya - 3x + 4y$$

- a) $3x(a - 1) - 4y(a + 1)$
- b) $(a - 0)(3x - 4y)$
- c) $(a - 1)(3x - 4y)$

$$2ac - ad + 2bc - bd$$

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