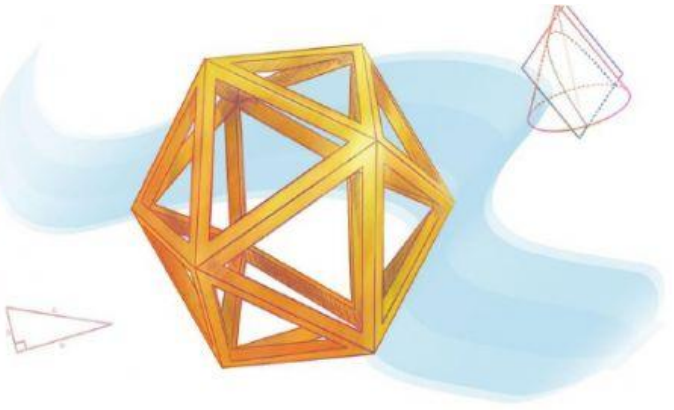
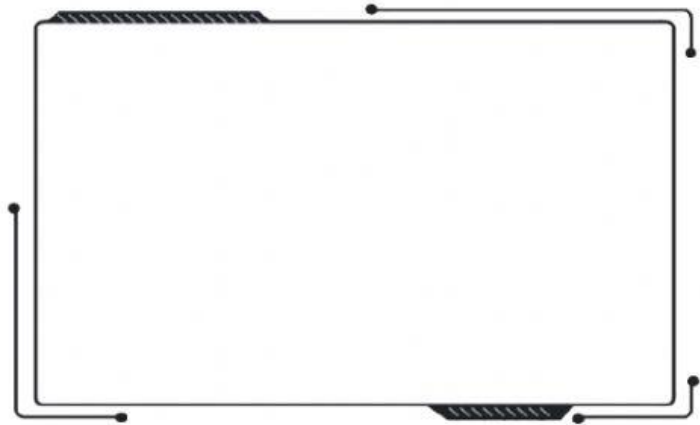




NOMBRE COMPLETO:

ESPECIALIDAD:

I CASO: FACTOR COMÚN



ACTIVIDAD I

Factoriza las siguientes expresiones algebraicas y luego arrastra la respuesta al lugar que corresponde.

$$36a^3b^4c^5 + 18a^2c - 12a^4b^3c^2$$

$$6ac^2 - 3a^4c^3 - 9a^5c^4$$

$$50ab^2c + 10a^4b^3c^2 - 15a^5b^6c^3$$

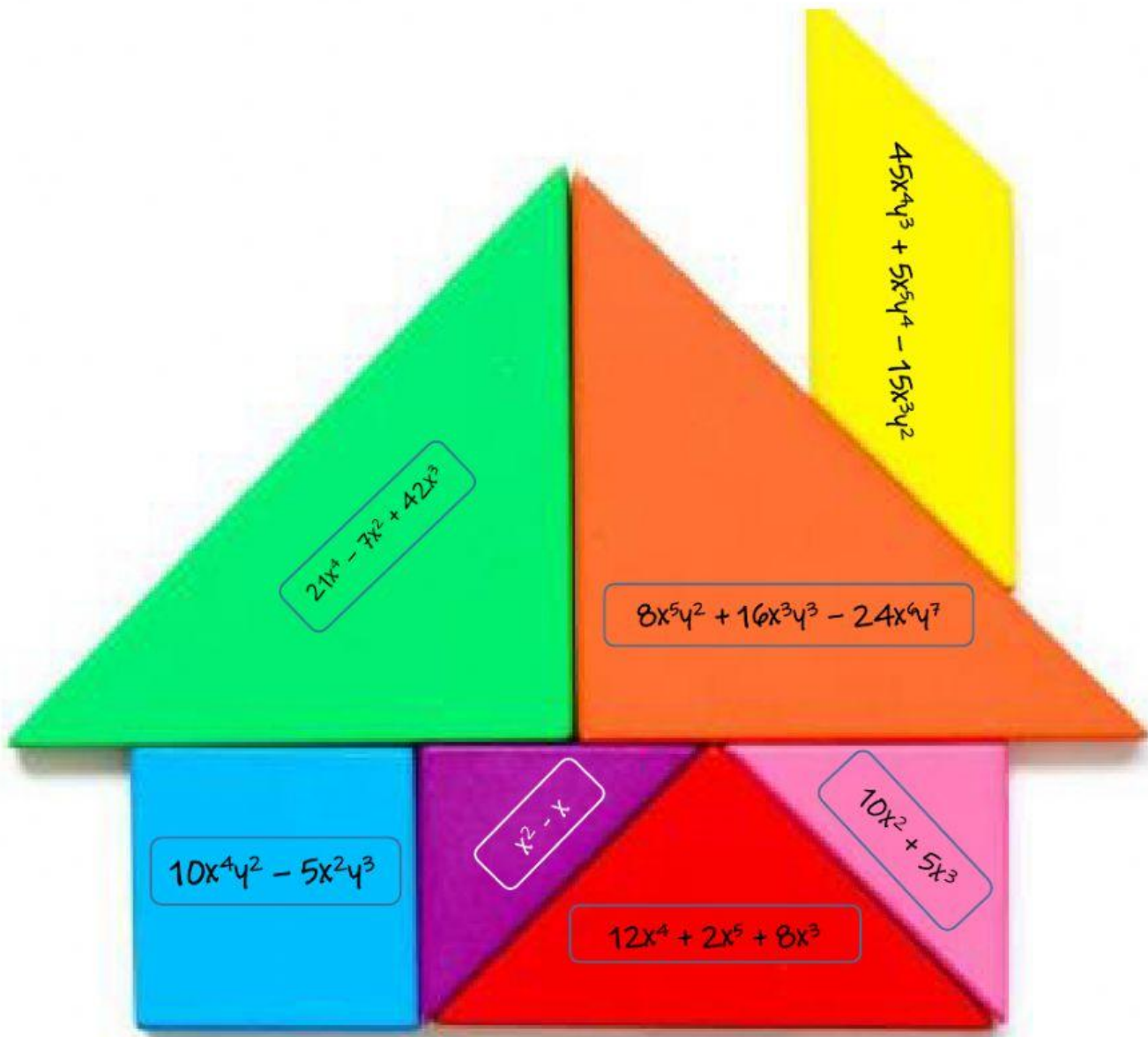
$$5ab^2c (10 + 2a^3bc - 3a^4b^4c^2)$$

$$6a^2c (6ab^4c^4 + 3c - 2a^2b^3c)$$

$$3ac^2 (2 - a^3c - 3a^4c^2)$$

ACTIVIDAD II

Factoriza las expresiones que están dentro de cada figura geométrica que forman la casa y luego arrastra la respuesta al lugar que corresponde.



$$8x^3y^2(x^2 + 2y - 3x^3y^5)$$

$$5x^2y^2(2x^2 - 4)$$

$$7x^2(3x^2 - 1 + 6x)$$

$$5x^3y^2(9xy + x^2y^2 - 3)$$

$$5x^2(2 + x)$$

$$x(x - 1)$$

$$2x^3(6x + x^2 + 4)$$

II CASO: FACTOR COMÚN POR AGRUPACIÓN DE TÉRMINOS



ACTIVIDAD III

Instrucciones: Factoriza las siguientes expresiones algebraicas por Agrupación de Términos y luego elige la opción con la respuesta correcta.

Expresión Algebraica	Opción 1	Opción 2
$a^2 + ab + ax + bx$	$(b + x)(x + a)$	$(a + b)(a + x)$
$20ac + 15bc + 4ad + 3bd$	$(4a + 3b)(5c + d)$	$(4a + 5c)(3b + d)$
$abx + 3x - 10ab - 30$	$(ab + 3)(x - 10)$	$(ab - 3)(x - 10)$
$3m^2 - 6mn + 4m - 8n$	$(m - 4)(3m - 2n)$	$(m - 2n)(3m + 4)$
$18a^3 + 12a^2 - 15a - 10$	$(6a^2 - 5)(3a + 2)$	$(6a + 5)(3a + 2)$
$ax - 2bx - 2ay + 4by$	$(a + 2y)(x + 2b)$	$(a - 2b)(x - 2y)$
$5ax - 5bx - 2ay + 2by$	$(5x - 2)(a - b)$	$(5x + 2)(a - b)$