

NIVEL:	EGB	ÁREA:	Matemática	ASIGNATURA:	Matemáticas	AÑO LECTIVO	2017-2018
Curso:	OCTAVO	PARALELO:	"A"	QUIMESTRE:	2	UNIDAD:	3
DOCENTE:	Ing. Carla Romero.			ESTUDIANTE:			

FACTORIZACIÓN

1. Seleccione el tipo de expresión y arrastre el resultado de la factorización (realizar en su cuaderno).

Expresión Algebraica	Tipo de expresión	Factorización
$36 - 100x^{20} =$		
$5x^2y^3 - 15xy^2 + 20xy$		
$25x^2 - 10x + 1$		
$2ac + bc + 10a + 5b$		
$4x - 36$		
$x^5 - 6x^3 + 4x^2$		
$1 + 49a^2 - 14a$		
$4x^2 - 49$		
$2ab^2 + b^3 - 5b^2 + 6a + 3b - 15$		
$4m^{14} - x^2 =$		
$9 - 6x + x^2$		
$4x + 10xy + 40$		

Arrastre cada resultado en la columna de factorización.

$$(1 - 7a)^2$$

$$5xy(xy^2 - 3y + 4)$$

$$(3 - x)^2$$

$$4(x - 9)$$

$$2(2x + 5xy + 20)$$

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



$$(2a + b)(c + 5)$$

$$(2x - 7)(2x + 7)$$

$$(2m^7 - x)(2m^7 + x)$$

$$(6 - 10x^{10})(6 + 10x^{10})$$

$$(b^2 + 3)(2a + b - 5)$$

$$(5x - 1)^2$$