

	MATEMÁTICAS 8vo EGB	ÁLGEBRA
	NOMBRE _____	FECHA _____

Indicador de evaluación 1: Identifica los componentes de una expresión algebraica.

Indicador de evaluación 2: Identifica los tipos de expresiones algebraicas.

Indicador de evaluación 3: Resuelve las sumas y restas de monomios.

1. Identifique los elementos de la expresión algebraica

$$-3 x^2 y$$

- a. Coeficiente
- b. Parte literal
- c. Exponente de y
- d. Signo

$$18 ab^3$$

- e. Coeficiente
- f. Parte literal
- g. Exponente de y
- h. Signo

2. Une cada expresión con su tipo

$$3x^2 + 5x$$

Monomio

$$4x + 3y - 2$$

Polinomio

$$3xy^2 + 5xy - 2x^2 - 9$$

Binomio

$$-3ab$$

Trinomio

3. Halla el resultado cuando sea posible

$$3x^2 + 2x^2 =$$

$$6x - 9x =$$

$$-8x - 4x =$$

$$5x + 2x^2 =$$

$$x - 8x =$$

$$4x + x =$$

$$9x^3 - 5x^3 =$$

$$8x^2 - 3x^3 =$$

4. Reduce las siguientes expresiones

$$2x^2 - 3x + 4x - 9x^2 =$$

$$5x^3 - 7x + 2x - 9x^2 + 2x^3 - 5x^2 =$$

$$3x^2 - 1 - 2x^2 - x^2 =$$

$$5x^4 - 3x - 5x^4 + 3x =$$