

Nombre:

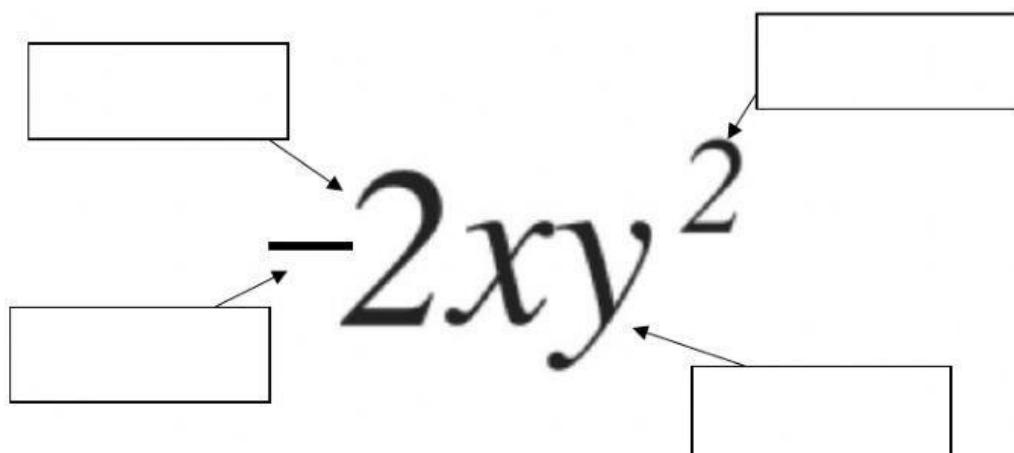
Fecha:

Curso:

Paralelo:

**Monomios y sus elementos**

**1. Escriba el nombre de las partes de un Monomio:**



**2. Seleccione las expresiones algebraicas que se consideran monomios:**

- |          |            |                  |             |
|----------|------------|------------------|-------------|
| $4x^2y$  | $2m$       | $x - 2y$         | $3 + c - d$ |
| $3abc^4$ | $9x^3 - 1$ | $3a^{-1}bc^{-4}$ |             |

**3. Una cada monomio con su grado absoluto:**

$5ax^2$	<b>16</b>
$8x^5y^6$	<b>3</b>
$11xy^8$	<b>11</b>
$25x^8y^4z^4$	<b>9</b>

**4. Escriba V si es verdadero o F si es falso, Justifique su respuesta:**

a. Un monomio homogéneo a  $3x^2y$  es  $-3abc$

b. En el monomio  $-5ab^3c^2$  el grado relativo con respecto a la variable "a" en el monomio es 3

c. Un monomio heterogéneo de  $-\frac{1}{3}c^2d^4$  es  $2a^3b^3$

d. En el monomio  $\sqrt{2}m^5n^6p$  su grado absoluto es 10