

Nombre:

Fecha:

Curso:

Paralelo:

Monomios y sus elementos

1. Complete el cuadro con los datos solicitados

Monomio	Signo	Coeficiente	Parte literal	Grado absoluto
$7x^5y^2$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$-4mn^2$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$\frac{1}{3}p^2q^2r$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$\sqrt{3}u^3v^2$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

2. Seleccione las expresiones algebraicas que se consideran monomios:

$$4x^2y$$

$$2m^{-1}$$

$$-x$$

$$3 + c - d$$

$$\frac{1}{2}abc^4$$

$$9x^3 - 1$$

$$3a^{-1}bc^{-4}$$

3. Una cada monomio con su grado absoluto:

$$5ax^2$$

$$16$$

$$8x^5y^6$$

$$3$$

$$11xy^8$$

$$11$$

$$25x^8y^4z^4$$

$$9$$

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

a. Los monomios $3x^2y$ es semejante a $-4xy^2$ ☐

b. La expresión $4x + 3y - z$ es un Polinomio llamado Trinomio ☐

c. El grado relativo de $-\frac{1}{3}c^2d^4$ con respecto a "d" es 6

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

5. Calcule el valor numérico de las siguientes expresiones:

a. Para $4a^2b$, si $a=2$ y $b=-3$

$$4 \cdot \overset{\square}{\square} \cdot \square = 4 \cdot \square \cdot \square = \square$$

b. Para $\frac{-2}{3}x^3y^2$, si $x=-1$ y $y=-1/2$

$$\frac{\square}{\square} \cdot \overset{\square}{\square} \cdot \left(\frac{\square}{\square} \right) = \frac{\square}{\square} \cdot \square \cdot \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$