

EXPRESIONES ALGEBRAICAS ENTERAS(POLINOMIOS)

1 – Indicar si las siguientes expresiones son polinomios:(indicar si o no)

$$2x + 3y \quad SI \quad NO \qquad 5m^3z \quad SI \quad NO \qquad \frac{3}{4}x + 5x^3 - 2 \quad SI \quad NO$$

$$\frac{-3}{x} \quad SI \quad NO \qquad -4mzy + \frac{3}{2}mz \quad SI \quad NO \qquad 3\sqrt{x} + 1 \quad SI \quad NO$$

2- Completar el siguiente cuadro,seleccionando la opción correcta(si en alguna no es correcta ninguna opción, no deben marcar ninguna)

EXPRESIÓN ALGEBRAICA	CLASIFICACIÓN	GRADO	C.P	T.I	ORDENADO	COMPLETO
$3x + 5x^3 + 3$	Monomio Binomio Trinomio Cuadrinomio	2 3 1 5	3 5 -5	3 -3 5	SI NO	SI NO
$\frac{1}{3}m^3 - \frac{2}{7}m^2 - 3m + 5$	Monomio Binomio Trinomio Cuadrinomio	1 2 3 4	-3 5 $\frac{1}{2}$ $\frac{-2}{7}$	5 -5 3	SI NO	SI NO
$0, 2y^4 + 3 - 6y^5 + y^2$	Monomio Binomio Trinomio Cuadrinomio	2 3 4 5	0,2 5 6 -6	0,2 3 -6 -3	SI NO	SI NO
$x^2 - 1$	Monomio Binomio Trinomio Cuadrinomio	1 2 3 4	1 -1 0	1 -1 0	SI NO	SI NO
$3z^3$	Monomio Binomio Trinomio Cuadrinomio	1 2 3 4	3 -3 0	3 1 0	SI NO	SI NO

--	--	--	--	--	--	--

C.P= COEFICIENTE PRINCIPAL
T.I= TÉRMINO INDEPENDIENTE

3- Los siguientes polinomios no están ordenados, ni completos, escribirlos ordenados y completos

$$2n^4 + 3n - 5 + n^2 =$$

$$1, 2x + 3, 5 - 5, 2x^3 =$$