

ansiedad no descansar la hora necesaria para bien
 afecta el estado de ánimo y aumenta las posibilidades
 de sufrir la depresión, dormir poco debilita el sistema
 inmunológico es defensas bajas las vuelven mas
 debiles.

20/04/2021

expresiones algebraicas

Numero de termino

Nombre

Si tiene uno $3x^2$

Monomio

Si tiene dos $5x^3 - 3x^2$

Binomio

Si tiene tres $5x^3 - 3x^2 + 4x$

trinomio

Si tiene cuatro mas

polinomio
o multinomio

TAREA

2. Completa la siguiente tabla:

Monomio	Coefficiente	Parte literal	Grado absoluto
$-2x^3y^2$	-2	x, y	5
$-a^3b^2z^4$	-a	b, z	7
πm^4n^6	π	m, n	10
$0.5a^4b^5c$	0.5	a, b, c	9

2. Determina cuantos términos tiene cada polinomio. luego establece si es binomio, trinomio o polinomio.

a. $5m^2 - 3mn + 8 \rightarrow 3 \rightarrow$ trinomio

b. $26x^3y^2 - 7x^2y \rightarrow 2 \rightarrow$ Binomio

c. $a^6b^5 + a^5b^4 - 2a^4b^5 + 4a^3b^4 - a^2b^5 \rightarrow 5 \rightarrow$ polinomio

d. $p^2q - pq^2 - 1 \rightarrow 3 \rightarrow$ trinomio

e. $\frac{1}{2}x^2y^4 - \frac{3}{5}x^3y^3 + \frac{1}{3}y^4x^2 - \frac{5}{6} \rightarrow 4 \rightarrow$ polinomio

3. indica el grado absoluto de cada polinomio. Después determina el grado relativo del polinomio con respecto a la variable x .

a. $5x^3 - 2x^2 + x - 7 \rightarrow$

G.A.
6

G.R.
3

b. $3x^4y + 6x^3y^2 - 8x^2y^2 + 5xy^4 \rightarrow$

G.A.
5

G.R.
4

c. $5pq^4 + 3p^2q^3 - 7p^3q^2 + r \rightarrow$

G.A.
5

G.R.
1

$$-t^5 + \frac{1}{2}t^4 - m^3 + \frac{1}{3}m^2 - 1$$

G.A. 6
G.R. 3

4) escribe (V) si la afirmación es verdadera y (F) si es falsa:

a. un polinomio es una expresión algebraica. (V)

b. Dos términos con distintos coeficientes pueden ser semejantes (V)

c. un polinomio de tres términos y grado absoluto 3 recibe el nombre de trinomio. (F)

d. La expresión $-5x^3y + 2xy^3$ es un monomio (F)

e. El grado relativo de un polinomio con respecto a una variable es el mayor exponente de la variable (V) en el polinomio.