



EXPRESIONES ALGEBRAICAS

1.- Escribe las partes del siguiente término algebraico:

a) $A(a, b) = -a^4b^6$ Coeficiente: _____ Parte literal: _____ Exponentes: _____ Variables: _____	b) $M(x) = 6a^2x^7$ Coeficiente: _____ Parte literal: _____ Exponentes: _____ Variables: _____	c) $Q(b) = b$ Coeficiente: _____ Parte literal: _____ Exponentes: _____ Variables: _____
d) $-xy^2z^6$ Coeficiente: _____ Parte literal: _____ Exponentes: _____ Variables: _____	e) $-12^4xy^5z^3$ Coeficiente: _____ Parte literal: _____ Exponentes: _____ Variables: _____	f) $0,5abc$ Coeficiente: _____ Parte literal: _____ Exponentes: _____ Variables: _____

2.- Reduce las siguientes expresiones algebraicas:

$$A = -3mn - 16mn + 20mn \rightarrow \boxed{}$$

$$B = 10a - 4b - 3a + 4b \rightarrow \boxed{}$$

$$C = 9a^2b^3 + 7a^2b^3 - 15b^3a^2 \rightarrow \boxed{}$$

3.- Indicar en cada caso si los polinomios son completos, ordenados o, completos y ordenados.

$$a) P(x) = x^{31} + 2x^{20} + 121 \rightarrow \boxed{}$$

$$b) M(a) = 5a^3 - a^2 - 1 \rightarrow \boxed{}$$

$$c) N(x) = -1 + x - 3x^2 + 4x^3 \rightarrow \boxed{}$$

$$d) B(x) = 12x + 9 - 0,3x^2 \rightarrow \boxed{}$$

$$e) Z(x) = -x^5 - x^4 - x^3 - x^2 - x - 1 \rightarrow \boxed{}$$



4.- Calcula $r + n$, si son términos semejantes:

$$\begin{aligned} P &= x^{r+1} y^{4r} z^{16} \\ Q &= 2x^{2r} y^n z^{4m} \end{aligned} \rightarrow \boxed{}$$

5.- Calcular " $a + b$ " si los términos son semejantes:

$$5x^{a+3} \cdot y^8 \wedge \frac{3}{5}x^8 y^{b+2} \rightarrow \boxed{}$$