



RECURSOS DIDÁCTICOS

BÁSICA SUPERIOR

ÁLGEBRA

POLINOMIOS COMPLETO Y ORDENADO

POLINOMIO COMPLETO

Es aquel polinomio que presenta todos los términos algebraicos, desde el mayor, hasta el menor.

Ejemplo:

$5x^3 + 2x - 4x^2 + 7$ OjO: Presenta todos los términos desde el mayor grado ($5x^3$) hasta el menor (7).

RESPONDA:

1. Seleccione si el polinomio es completo o incompleto según corresponda:

$2x + 3$	POLINOMIO COMPLETO	POLINOMIO INCOMPLETO
$2x^5 - 4x^2 + 5x^4 - 2x + 7 - x^3$	POLINOMIO COMPLETO	POLINOMIO INCOMPLETO
$x^4 - 2x^3 + 5x - 4$	POLINOMIO COMPLETO	POLINOMIO INCOMPLETO

POLINOMIO ORDENADO

Se vuelve a escribir los términos de modo que los exponentes de la letra escogida (orden alfabético) queden en orden descendente (mayor a menor)

Ejemplo:

$$-x^5 + 2x^3 x^2 \quad (\text{Polinomio ordenado en forma descendente})$$

$$x^7 - 4x + 3 \quad (\text{Polinomio ordenado en forma descendente})$$

2. Ordene los siguientes polinomios en forma descendente (seleccione y arrastre)

x^{17}	$-x^{25}$	$+x^{50}$			
$-5a^2b^9$	$+14a^3b^2$				
$4x^3y^7$	$-5x^2y^9$	$+2xy^4$			
$-5c^2d^9$	$+4c^3d^7$	$+2cd^4$			
$+x^2$	$+3$	$+5x^4$	$-3x^3$	$+x$	