PROCESO TÍPICO PARA RESOLVER POLINOMIOS ARITMÉTICOS

POLINOMIO	$(36-24)+\{-[4+(-1-6)-7]-50\}-18=$	$35-(8-2)\cdot 1+(5\cdot 4)-12\div 6=$	$\sqrt[3]{-8}-5^2+25\div(-5)+(-2)^6+(-10)^1-2(2)^2=$
MIRAR BIEN cuántos términos tiene el polinomio	$(36-24)+\{-[4+(-1-6)-7]-50\}-18=$ **1** **2** **3**	$35-(8-2)\cdot 1+(5\cdot 4)-12\div 6=$ **1** **2** **3** **4**	$\sqrt[3]{-8}-5^2+25\div(-5)+(-2)^6+(-10)^1-2(2)^2=$ **1** **2** **3** **4** **5** **6**
Resolvemos la operaciones directas y las de dentro de los **PARÉN-TESIS** más internos	$12+\{-[4-7-7]-50\}-18=$ Diferencia entre +/– Signos iguales Suma de 2 negativos **ELIMINAMOS ( ) APLICANDO LEY DE SIGNOS**	$35-(6)\cdot 1+20-2=$ Diferencia entre +/– Multiplicación + • + = + División – : + = –	$-2-25-5+64-10-2(4)=$ Raíz cúbica de – = – par *Potencia cuadrada* División + : – = – *Potencia – de número = +* Potencia a la 1 queda igual base. *Potencia cuadrada*
Sucesivamente **REPETI-MOS EL PROCESO** anterior …	$12+\{-[4-14]-50\}-18=$ Signos iguales suma de 2 negativos	$35-6+20-2=$ Multiplicación de – • + = –	$-2-25-5+64-10-8=$ Multiplicamos – • + = –
Hasta cuando llegamos a obtener **SÓLO TÉRMINOS + Y –** Finalmente operamos entre ellos, aplicando ley de signos y sacamos el resultado	$12+\{+10-50\}-18=$ Diferencia entre + y – Y eliminación de ( ) aplicando ley de signos	$55-8=$ Suma de + entre si Suma de – entre si Finalmente: Diferencia entre + y –	$-50+64=$ Suma de + entre si Suma de – entre si Finalmente: Diferencia entre + y –
	$12-40-18=$ Diferencia entre + y – Y eliminación de ( ) aplicando ley de signos	$=47$	$=14$
	$12-58=$ Suma de + entre si Suma de – entre si Finalmente: Diferencia entre + y –	**JERARQUÍA DE LAS OPERACIONES:** • Como en un polinomio figuran varias operaciones estas se resuelven en el siguiente orden: **1º Potencias y Raíces, 2º Multiplicaciones y Divisiones, y 3º Sumas y Restas.** • Del mismo modo el orden de eliminación de los signos de agrupación se lo hace de adentro hacia afuera: **1º ( ) paréntesis, 2º [ ] corchetes, 3º { } llaves** • Si delante del signo de agrupación esta el **signo +, se dejan los signos interiores**; pero si esta el **signo –, se cambian (invierten) los signos interiores.**	
	$=-46$		