

INTRODUCCIÓN AL PROCESO ÁLGEBRA

I.- Reducir los términos semejantes de las siguientes expresiones:

Expresión	Reducción de términos semejantes
$8x + 10y - 3z + 22x + 13y + 8x =$	
$9m + 3n + 12m - n =$	
$22a + 5b + c + 3d + 5d + 3a + 6c + 10b =$	
$X + y + z + 12x + 4z + 6'y =$	
$3v + 5p + 3q + 12q + 6p + 8v =$	

II.- Dados p y q, reducir términos semejantes en las siguientes expresiones:

$$p = 5x + 3y + 2z ; q = 3x + 3z + 5y$$

Hallar:

Expresión:	Resultado:
$p + q =$	
$2p =$	
$3q =$	
$6p =$	
$10q =$	

--	--

III.- Hallar el valor de X en las siguientes ecuaciones, luego comprobar su pertinencia:

Ecuación	Solución	Pertinencia
$5x = 20$		
$X + 5 = 20$		
$4x = 16$		
$20 = x + 8$		
$X - 12 = 0$		

IV.- Crea una ecuación cuya solución sea la dada:

Solución	Ecuación	Pertinencia
$X = 8$		
$M = 5$		
$N = 0$		
$P = 3$		
$R = 10$		

V.- Prueba se la solución entregada es pertinente:

Ecuación	Solución	Pertinencia
$3x + 7 = 13$	$X = 2$	
$M + 10 = 20$	$M = 4$	

$5c = 40$

$C = 8$