



Matemáticas I

Actividad 3 :Valor numérico de una expresión algebraica

Unidad 1

PROBLEMAS ARITMÉTICOS Y ALGEBRAICOS, MAGNITUDES Y NÚMEROS REALES, SUMAS Y SUCESSIONES DE NÚMEROS

Instrucciones: Calcular el valor numérico de cada una de las expresiones algebraicas con base en los siguientes valores para cada literal

$$a = 2 \quad b = 1 \quad c = 4 \quad d = 3 \quad m = -1 \quad n = -2 \quad p = 5 \quad x = 0$$

Una vez resueltos los ejercicios relaciona las columnas identificando sus valores

Retroalimentación: El valor numérico de una expresión algebraica es el número que se obtiene al sustituir las letras de la expresión por números determinados y realizar las operaciones correspondiente que se indican en tal expresión.

No.	Pregunta	Respuesta correcta
1.-	$(a + b) - (c - d) =$	2
2.-	$(m)(m + n) =$	3
3.-	$x(d - p) + (d - p) =$	-2
4.-	$(a)(b)(n)(m) =$	4
5.-	$(m)(n)^2 =$	-4
6.-	$\frac{(p)(c) - (n)}{a - c} =$	-11
7.-	$a + b + c + d + m + n + p + x =$	12
8.-	$(a + b + c + d) - (m + n + p + x) =$	8
9.-	$(p + b)(m - n) =$	6
10.-	$\frac{(b + p)}{a - c} =$	-3