Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Tlaxcala

Guía Interactiva de Trabajo

Objetivo: Expresar las proposiciones en lenguaje común en expresiones algebraicas.

Instrucciones: Lee con cuidado cada expresión escrita en lenguaje común y arrastra la expresión matemática que corresponde al lenguaje algebraico.

Lenguaje común	Lenguaje algebraico
1.- La semisuma de dos números.	
2.- El cubo de un número menos el doble del mismo número.	
3.- El cociente de dos fracciones comunes.	
4.- El doble de la diferencia de dos números.	
5.- La cuarta parte de la mitad de un número.	
6.- Si el largo de un rectángulo es el doble de su ancho, cuál es el valor de su área?	
7.- Dos números enteros consecutivos.	
8.- Dos números que se diferencian en dos unidades.	
9. – Un número impar.	
10.- El quíntuple de un número más su tercera parte.	

2X + 1 | X, X + 2 | 2(a - b) | X, X + 1 | $\frac{a+b}{2}$

$\frac{m}{n} \div \frac{p}{q}$ | $\frac{x/2}{4}$ | A=(a)(2a) | $5x + \frac{x}{3}$ | $X^3 - 2X$

De acuerdo al número de términos escribe el nombre de cada expresión (Monomio, Binomio, Trinomio, Polinomio) según corresponda.

x + y + z	
$-4a^2b$	
$2x^3 - 7x^2 - 3x + 8$	
$-5x^2 - 3y^2$	