

Nociones básicas geometría en el plano cartesiano.

Escuela Secundaria Técnica #80

Nombre: _____ Grado: ____ Sección _____

Lenguaje Algebraico

I. Observa los ejemplos y escribe en lenguaje algebraico los enunciados

Enunciado en lenguaje cotidiano	Expresión en lenguaje algebraico
La edad de Fernando	F
Una cantidad desconocida de manzanas	
Un número desconocido	n
El doble de un número	2n
El triple de un número	
La mitad de un número	
El doble de la edad de	n
El doble de un número más 5	
La suma de pollos y conejos da un total de 15 animales	$p + _ = 15$

Al inicio se puede convertir al lenguaje algebraico utilizando las iniciales para ir familiarizándonos, después se pueden utilizar las letras

II. Selecciona la Ecuación que corresponda a cada enunciado.

1.- 3 kg de plátano tienen un precio de \$60

- a) $60x=3$ b) $3x=60$ c) $3x+60$

2.- Estela gastó \$120 en dos kilos de uva y uno de fresa

- a) $x+y=120$ b) $120x=2y$ c) $2x+y=120$

3.- La cajera de un banco recibió \$500 en monedas de \$5 y de \$10. La máquina cuentamonedas indica que son 82 en total. ¿Cuántas monedas de \$5 y de \$10 recibió la cajera?

- a) $x+y=500$ b) $x+y=82$
 $5x+10y=82$ $5x+10y=500$

Observa el siguiente video y resuelve las ecuaciones

1.- $3x+12=24$ $x=$ _____

2.- $4(x+15)=8$ $x=$ _____

3.- $x+y=82$ $x=$ _____ $y=$ _____

$5x+10y=500$

4.- $x^2+7x-30=0$ $x_1=$ _____ $x_2=$ _____

