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
5x+10y=82

b) x+y=82
5x+10y=500

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS