

Matemática 3

Hoja de trabajo B

Catedrático: Lic Obed Pineda

Nombre: _____ sede: _____ fecha: _____

Instrucciones: Realice las siguientes actividades, que se le presentaran a continuación.

1. Resuelva el siguiente lenguaje matemático.

Un número al cuadrado	$2x$	x^2	$x/2$
El triple de un número menos 2	$3x - 2$	$x^3 - 2$	$3(x - 2)$
El triple de un número	$3x$	x^3	$x/3$
La suma de dos números consecutivos impares	$(2x+1) + (2x+3)$	$x + (x+1)$	$2x + (2x+1)$
Un número par	$x + 2$	$2x$	x^2

2. Resuelva los siguientes problemas del punto medio y distancia de entre puntos:

 1) Determinar la distancia en los puntos $A(-2,6)$ y $B(-5,2)$.

$d = 5$

$d = 25$

$d = -5$

 2) Determinar la distancia en los puntos $A(3,6)$ y $B(3,2)$.

$d = -4$

$d = 4$

$d = 16$

 3) Determinar el punto medio del segmento $\overline{AB}$ sabiendo $A(6, -2)$ y $B(2,2)$.

$M(0,4)$

$M(-4,0)$

$M(4,0)$

 4) Hallar las coordenadas del punto B si son conocidos los puntos $A(4,0)$ y puntos $M(3,3)$ del punto medio del segmento AB .

$B(6,2)$

$B(2,6)$

$B(-2, -6)$

3. Resuelva los siguientes problemas de números consecutivos:

- a) La suma de dos números pares consecutivos es 102. Halla esos números.

- b) La suma de tres números impares consecutivos es 69. Busca los números.

- c) La suma de dos números es 32 y uno de ellos es la séptima parte del otro. Halla los dos números.