

JUEVES, 8 DE OCTUBRE DE 2020, PARA GRUPO 3ro.L

Les estoy dando las actividades 6 y 7, por favor resolver bien los problemas, escribir los pasos de la solución correctamente, además dibujar bien los planos coordenados para cada uno de los problema a solucionar.

**ACTIVIDAD 6: PARA ENTREGAR EL VIERNES 9 DE OCTUBRE DE 2020 EN EL HORARIO DE 1:30pm a 2 pm**

I. Calcula la pendiente y el ángulo de inclinación para las rectas que se forman con los siguientes puntos:

1.  $A(-5, -2)$  y  $B(7,5)$

2.  $A(-8,4)$  y  $B(4, -2)$

3.  $A(0,3)$  y  $B(11, -1)$

II. Demuestra, por medio de las pendientes, que los siguientes puntos son colineales.

1.  $A(-2,3)$ ,  $B\left(\frac{2}{3}, 1\right)$  y  $C(6s, -3)$

2.  $A(7, -9)$ ,  $B(2, -2)$  y  $C(-3,5)$

III. Resuelve los siguientes problemas.

1. Una recta de pendiente  $\frac{8}{7}$  pasa por el punto  $A(3,2)$ ; la abscisa de otro punto  $B$  de la recta es  $-4$ ; calcula su ordenada.

Les dejo los problemas de la actividad 7, son para entregar el día viernes 9 de octubre de 2020, en el horario de 7 pm a 7:30 pm.

Encontrar la ecuación de la recta, para cada uno de los pares de puntos que se te dan, graficar en tu cuaderno cada una de las rectas, identificando los puntos y trazando bien la recta. Escribir de manera ordenada la solución.

1.-  $B(3, 2)$ ;  $C(-3, -2)$

2.-  $M(-4, 2)$ ;  $N(6, -3)$

3.-  $k(4,6)$ ;  $L(12,9)$