

“La medida de lo que somos es lo que hacemos con lo que tenemos”. *Vince Lombardi*

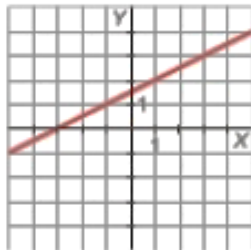
Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

El objetivo de este taller es que el estudiante logre comprender y apropiarse los conceptos matemáticos trabajados en el segundo período. Para que el objetivo se pueda alcanzar, es necesario que antes de desarrollar el taller realice una revisión juiciosa y comprometida de los conceptos.

El taller debe realizarse con excelente presentación, se debe entregar la hoja del temario grapada a la solución del mismo, **con todos y cada uno de los procedimientos** realizados para llegar a un determinado resultado; luego se debe realizar la evaluación de sustentación.

Recuerde: Para recuperar es necesario entregar el taller desarrollado, a más tardar el 13 de septiembre, y aprobar la sustentación del mismo, en la semana siguiente a la entrega.

1. Grafique la función lineal que tiene como intercepto a -3 y como pendiente 4
2. Halle la pendiente de la función lineal, indique cuál es la interpretación de ésta y cuál es la ecuación si la línea pasa por los puntos (4, -2) y (-5, 1).
3. Encuentre la pendiente y el intercepto de la función lineal cuya ecuación es $3x + 6y = -18$.
4. Indique cuál es la ecuación de la función lineal cuya gráfica es



5. Tres kilos de peras han costado 4,5 €; y, por siete kilos, habríamos pagado 10.5 €. Encuentre la ecuación de la recta que nos da el precio total, “y”, en función de los kilos que compremos, “x”. Además, represéntela gráficamente e indique cuánto costarían 5 kilos de peras.
6. Un técnico de reparaciones de electrodomésticos cobra \$25000 por la visita, más \$20000 por cada hora de trabajo. Escriba

la ecuación de la recta que nos da el dinero que debemos pagar en total, “y”, en función del tiempo que esté trabajando “x” e indique cuánto tendríamos que pagar si hubiera estado 3 horas.

7. Encuentre la ecuación de la línea recta cuya tabla de valores es la siguiente

X	Y
-1	-2
0	1
1	4
2	7

8. Indicar, en cada caso, que figura volumétrica es, cuáles son sus características y en donde se puede ubicar en la vida cotidiana de las personas.

