



COLEGIO MAYOR PRIMEROS MAESTROS
TALLER DE MEJORAMIENTO FINAL

NOMBRE: Abraham Rodríguez	CURSO: 11
ASIGNATURA: Matemáticas	DOCENTE: PATRICIA REYES T
OBJETIVO: Reforzar los temas de Función Lineal y Cuadrática visto en el primer periodo	
OBSERVACIONES: El presente taller le permitirá al estudiante familiarizarse con el tema a reforzar como parte del Plan de Mejoramiento del Primer Periodo. Debe ser presentado en hoja examen y debe quedar consignado las operaciones básicas evitando así el uso de la calculadora	
TEMAS: Función Lineal y Cuadrática	

Determina la ecuación de la función lineal que pasa por los puntos dados.

1. $A(0, 5)$ y $B(-3, 0)$

7. $E(-2, 1)$ y $F(1, 7)$

2. $C(3, 4)$ y $D(5, -2)$

8. $A(8, -1)$ y $B(-2, 9)$

2 Establecer la ecuación y a partir de este identificar dominio, codominio , rango, grafica , especificando el corte en el eje x y en eje y por formula (No tabulación).

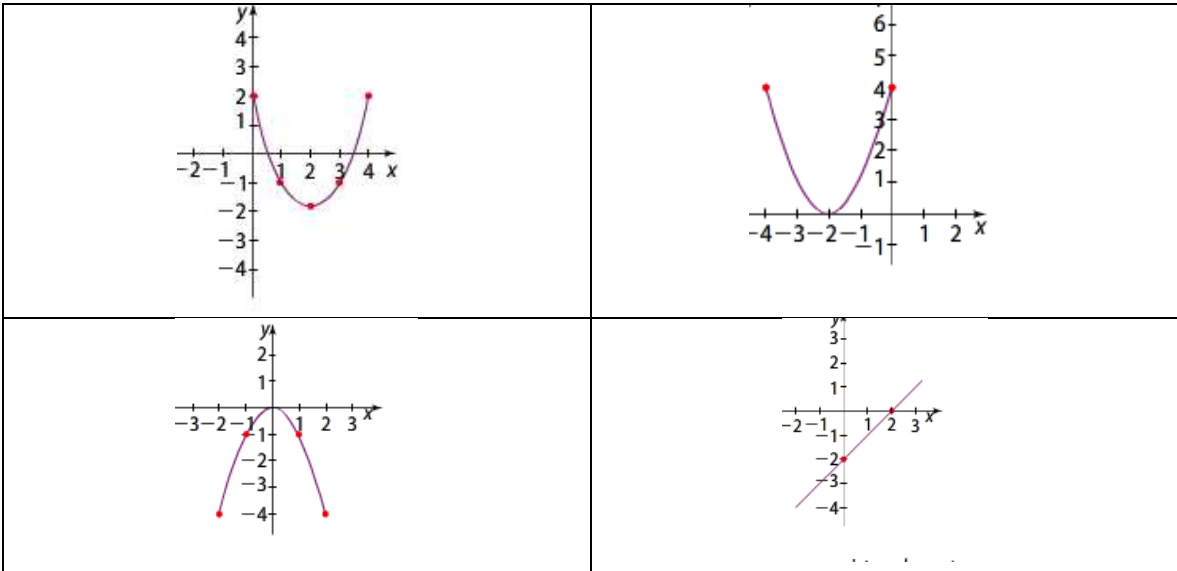
En una pizzería se vende una pizza mediana por \$15.000 y se cobra \$2.000 por cada ingrediente adicional. ¿Cuál es la expresión algebraica que representa el valor V de una pizza mediana, en función de una cantidad x de ingredientes adicionales?

3

Determina la clase de función que tiene la representación gráfica dada en cada caso. Luego, encuentra la expresión algebraica que la describe.

Las funciones presentan alguna de las siguientes formas:

$$f(x) = mx + b; f(x) = a(x - b)^2 + c,$$



4.

Un vendedor de artesanías analiza sus registros de ventas y encuentra que si vende x artículos en un día, su ganancia, en miles de pesos, está dada por

$$P(x) = -0,001x^2 + 3x + 1.800.$$

¿Cuál es su ganancia máxima por día y cuántos artículos debe vender para obtener esa ganancia?

5. Cuales son las características principales que identifican la función lineal y la función cuadrática?



COLEGIO MAYOR PRIMEROS MAESTROS

TALLER DE MEJORAMIENTO FINAL

TERCER PERIODO

NOMBRE:	CURSO: ONCE
ASIGNATURA: Lengua castellana Borrás	DOCENTE: Ángela
OBJETIVO: Reforzar los conceptos y características relacionadas con la literatura precolombina, del descubrimiento y la conquista. De igual forma analizar algunos elementos de la oración gramatical.	
OBSERVACIONES: El presente taller tiene un porcentaje del 50% de la calificación de la nivelación, es requisito para presentar sustentación. Debe ser presentado en hojas blancas, a mano, tinta negra, sin tachones o enmendaduras. Debe tener en cuenta que la sustentación no va a ser igual al taller; el presente taller le va servir para estudiar los temas vistos.	
TEMAS: <ul style="list-style-type: none">• Literatura precolombina, de la conquista y el descubrimientoOración gramatical	

1. En un mapa conceptual explique que son las modalidades discursivas, los actos del habla y las funciones del lenguaje.
2. Realice una caricatura en donde haga uso de todas las funciones del lenguaje.
3. Desarrolle un artículo científico a partir de un tema de su interés (1hoja), haciendo uso de la estructura y tipología argumentativa vista en clase.
4. Teniendo en cuenta las características de cada una de las vanguardias vistas en clase, redacte un documento en donde proponga su propia vanguardia.
 - Luego de hacer la propuesta vanguardista, aplíquelo de forma práctica a través de una representación artística de su preferencia.
5. Indague sobre el origen del castellano y los aportes a la lengua provenientes de otras lenguas. Construya una línea del tiempo con la información consultada.



COLEGIO MAYOR PRIMEROS MAESTROS
TALLER DE MEJORAMIENTO FINAL

NOMBRE:	CURSO: 11
ASIGNATURA: Física	DOCENTE: PATRICIA REYES T
OBJETIVO: Reforzar los temas Medicion visto en el primer periodo.	
OBSERVACIONES: El presente taller le permitirá al estudiante familiarizarse con el tema a reforzar como parte del Plan de Mejoramiento del Primer Periodo. Debe ser presentado en hoja examen y debe quedar consignado las operaciones básicas evitando así el uso de la calculadora	
TEMAS: Medicion	

1. Roberto da un paseo en bicicleta y recorre 4,2 kilómetros. Cuántos metros ha recorrido?

2. Una pieza de tela mide 3 decámetros y 7 metros y se han vendido 2 decámetros y 3 metros. ¿Cuántos metros de tela quedan por vender?

3. Una calle mide 450 metros de largo, ¿cuántos metros se deben añadir para que mida 1 kilómetro de largo?

4. Fernando Gonzales Pacheco quiere recorrer 7 kilómetros. Si ha caminado 2.345 metros, ¿cuántos metros le faltan para llegar al final?

Resuelva las Operaciones en notacion Cientifica

$$(2,5 \times 10^{12}) \times (0,4 \times 10^{10}) - 1,0 \times 10^{22} =$$

$$0,54 \times 10^2 \text{ dividido entre } 27000,0 \times 10^{-3} =$$

El dato científico $2,1 \times 10^{23}$ es equivalente a:

$$(420,0 \times 10^{20}) \text{ dividido entre } (2,1 \times 10^{23}) =$$

