



COLEGIO JOSÉ MARTÍ
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL

DANE 11100136769. NIT.8000111459
Página web: www.iedjosemarti.edu.co
e-mail: iedjosemarti@educacionbogota.edu.co

“Educamos para la libertad”



ALCALDÍA MAYOR
BOGOTÁ D.C.
Secretaría
EDUCACIÓN

PLAN DE RECUPERACIÓN 2026		
PERIODO ACADÉMICO	ASIGNATURA	NOMBRE DOCENTE
I	MATEMÁTICAS 9°	CAROLINA MORENO - PAOLA GÓMEZ

OBJETIVO DE LA NIVELACIÓN	Nivelar las competencias básicas no alcanzadas en el área de matemáticas 9° establecidas para el primer periodo académico.
COMPETENCIA POR EVALUAR	- Plantea y resuelve ecuaciones de primer grado, las describe verbalmente y representa situaciones de covariación de manera numérica, simbólica o gráfica, al modelar problemas de contextos cotidianos. - Caracteriza, plantea y grafica modelos matemáticos que originen funciones de primer grado, los representa y traduce mediante tablas, gráficas y expresiones algebraicas, a partir de fenómenos del mundo real. - Identifica y resuelve problemas que requieren la utilización de conceptos básicos estadísticos como (variables, tablas de datos y gráficas) y el uso de las medidas de tendencia central para describir y analizar el comportamiento de conjuntos de datos.

ACTIVIDADES PROPUESTAS	FECHA DE REVISIÓN	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
Una vez finalizado el periodo académico, podrá descargar un taller con un banco de ejercicios de cada una de las temáticas trabajadas durante el periodo. El estudiante debe resolver el taller y entregarlo en hojas de manera ordenada. Este taller servirá de preparación y será obligatorio para realizar la sustentación en clase.	Semana de recuperaciones (La semana siguiente a la entrega de notas del primer periodo)	Taller 40% Sustentación 60%

COMPROMISO DEL ESTUDIANTE	
----------------------------------	--

FIRMA DEL ESTUDIANTE

FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA

LUIS LÓPEZ DE MESA (Sede A) Carrera 13 A No 36 A – 36 Sur Tel: 3057984116
NAZARETH - ADMINISTRATIVA (Sede B) Diagonal 32 B Sur No. 13B – 17 Tel: 3043986143
GRANJAS DE SAN PABLO (Sede C) Calle 40 D Sur No 12 J – 39 Tel: 3057926087
RESURRECCIÓN (Sede D) Diagonal 32 B Sur No. 11 D – 40 Tel: 3057913313
RIO DE JANEIRO (Sede E) Calle 34 Sur No. 16 C – 21 Tel: 3057927938



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN



COLEGIO JOSÉ MARTÍ
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL

DANE 11100136769. NIT.8000111459
Página web. www.iedjosemarti.edu.co
e-mail: iedjosemarti@educacionbogota.edu.co



ALCALDÍA MAYOR
BOGOTÁ D.C.
Secretaría
EDUCACIÓN

“Educamos para la libertad”

TALLER RECUPERACIÓN PRIMER PERIODO 9º

Resolver los siguientes ejercicios

1. $6(-2 + 5)^2 + 3(-4)$
2. $3((8 - 5)^2 + (1 - 4)^2 + (-3 + 2)^2)$

Determina si el valor de x es la solución correcta de la ecuación:

3. $2x - 5 = x + 9$, ¿Es $x=14$?
4. $25x + 4 - 5x = 10x + 104$, ¿Es $x=8$?

Resolver las siguientes ecuaciones

5. $13x + 1 = 2x + 12$
6. $4x + 8 = 2x + 15 - x + 2$
7. $4(x - 3) - 5(x + 2) = 7(3x - 1) + 29$
8. $\frac{x+2}{3} = 12$

Represente cada función en un diagrama sagital. Elija los valores -2, -1, 0, 1 y 2 para el conjunto dominio y aplique la función a cada valor para hallar las imágenes.

9.

$$f(x) = x + 2 = y$$

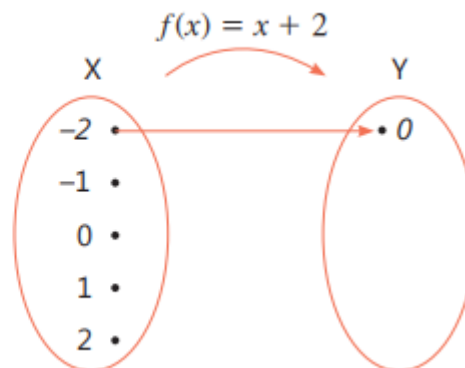
$$f(-2) = (-2) + 2 = 0$$

$$f(-1) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$f(0) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$f(1) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$f(2) = \underline{\hspace{2cm}}$$





COLEGIO JOSÉ MARTÍ
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL

DANE 11100136769. NIT.8000111459
Página web. www.iedjosemarti.edu.co
e-mail: iedjosemarti@educacionbogota.edu.co

“Educamos para la libertad”



Secretaría
EDUCACION

10.

$$f(x) = 2x + 1 = y$$

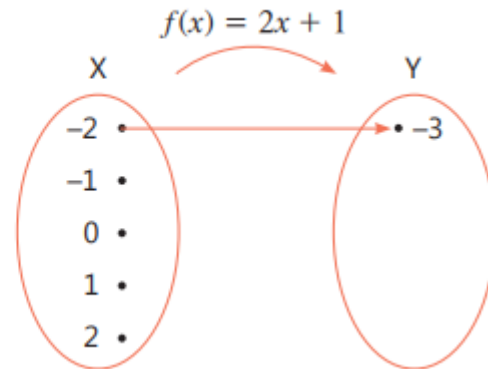
$$f(-2) = 2(-2) + 1 = -3$$

$$f(-1) = \underline{\hspace{2cm}}$$

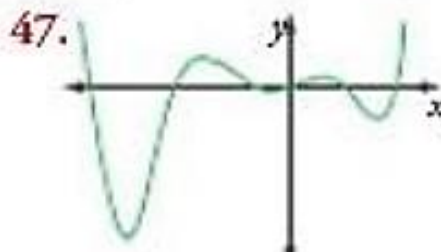
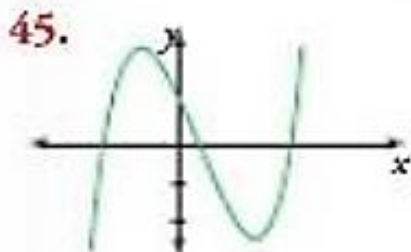
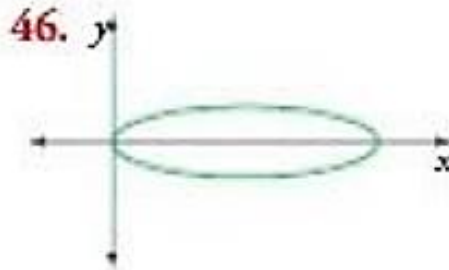
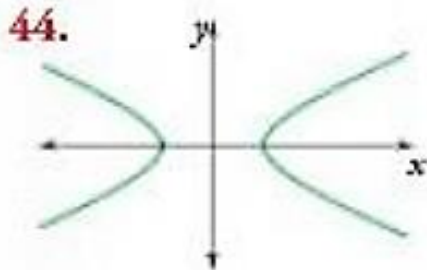
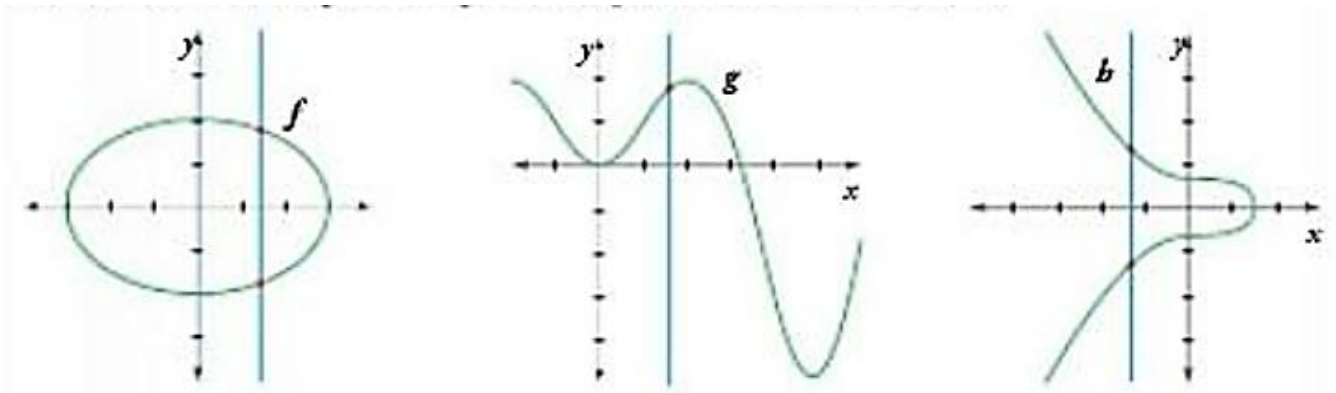
$$f(0) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$f(1) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$f(2) = \underline{\hspace{2cm}}$$



11. Determinar por el método de la línea vertical si las siguientes gráficas son funciones





COLEGIO JOSÉ MARTÍ
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL

DANE 11100136769. NIT.8000111459
Página web. www.iedjosemarti.edu.co
e-mail: iedjosemarti@educacionbogota.edu.co



ALCALDIA MAYOR
BOGOTA D.C.
Secretaría
EDUCACION

“Educamos para la libertad”

Graficar las siguientes funciones en el plano cartesiano y hallar los puntos de corte.

12. $y = -5x$

13. $y = -3x - 2$

14. $y = 2x - 10$

15. $y = \frac{1}{4}x + 1$