

COLEGIO REPUBLICA DE COLOMBIA
PLAN DE MEJORAMIENTO – SEGUNDO PERIODO
ASIGNATURA: MATEMÁTICAS - GRADO: NOVENO
DOCENTE: NATALIA MORENO MARTÍNEZ – AÑO: 2019

LUNES

Tema: Ecuación punto pendiente

Halla la ecuación de la recta que pasa por el punto dado y la pendiente dada:

a. $P(-5, -3) \quad m = \frac{4}{3}$

b. $P(4,8) \quad m = -1$

c. $P(2,6) \quad m = -3$

d. $P(-2, -1) \quad m = -\frac{1}{2}$

e. $P(1,0) \quad m = -\frac{1}{4}$

MARTES

Halla la ecuación de la recta que pasa por el punto y es paralelo a la recta.

a. $P(-5, -3) \quad 3x + 2y - 6 = 0$

b. $P(4,8) \quad -x + \frac{1}{2}y = 8$

c. $P(2,6) \quad y = 2x + 1$

d. $P(-2, -1) \quad y = -x + 4$

MIÉRCOLES

Halla la ecuación de la recta que pasa por el punto y es paralelo a la recta.

a. $P(-5, -3) \quad y = -x - 4$

b. $P(4,8) \quad y = 3x + 1$

c. $P(2,6) \quad y = -2x + 1$

d. $P(-2, -1) \quad 5y = -x + 4$

JUEVES

Tema: Problemas que se resuelven con sistemas de ecuaciones lineales

Plantea el sistema de ecuaciones que corresponde a cada situación:

SITUACIÓN	SISTEMA DE ECUACIONES
En una prueba en matemáticas se deben solucionar 20 problemas. Por cada problema resuelto correctamente se otorgan 3 puntos y por cada respuesta incorrecta, en forma parcial o no resuelto se quitan 1 punto; un estudiante obtuvo 48 puntos. ¿Cuántos problemas soluciono correctamente?	

Trabaje durante un mes (30 días) para dos empresas ganando \$ 516.000, la primera pago \$15.000 diarios y la segunda \$18.000 diarios. ¿Cuántos días trabaje para cada empresa?	
Para llenar un tanque de 31 m^3 se abren dos llaves simultáneamente. Una de ellas se cierra siete horas después de abrirla y la otra, dos horas después. Luego, intenta llenarse un tanque de 27 m^3 con las mismas llaves, pero ahora la primera se cierra a las 4 horas de abrirla y la segunda a las tres horas. ¿Cuántos litros salen de cada llave en una hora?	
En una granja hay patos y cerdos. Al contar las cabezas hay 70 y al contar las patas hay 256. ¿Cuántos animales hay de cada especie?	
Una ama de cada va al supermercado y compra 6 kg de café y 3 kg de azúcar por \$15.300. Días después nota que no fue suficiente, así que vuelve al supermercado a comprar 1 kg de café y 10 kg de azúcar por \$8.250. ¿Cuánto cuesta 1 kg de cada producto?	

VIERNES

Resolver por el método de su preferencia las situaciones anteriores, completar el cuadro.

SISTEMA DE ECUACIONES	SOLUCIÓN
	$x =$
	$y =$
	$x =$
	$y =$
	$x =$
	$y =$
	$x =$
	$y =$



COLEGIO REPÚBLICA DE COLOMBIA IED

“Educación en Valores, para la Convivencia y la Productividad”



PLAN DE MEJORAMIENTO ESCOLAR 2019

ÁREA: Matemáticas ASIGNATURA: Matemática CURSO: Noveno JORNADA: Mañana DOCENTE: Natalia Moreno M.

ESTUDIANTE: _____

Actividades a desarrollar por el estudiante

PRIMER PERÍODO
- Revisión de las temáticas trabajadas, completando las actividades de clase y la corrección de las evaluaciones. - Realización de un taller con ejercicios y situaciones problema (Cronograma de trabajo para una semana) - Presentación de la sustentación (Evaluación escrita con preguntas tipo icfes)
SEGUNDO PERÍODO
- Revisión de las temáticas trabajadas, completando las actividades de clase y la corrección de las evaluaciones. - Realización de un taller con ejercicios y situaciones problema (Cronograma de trabajo para una semana) - Presentación de la sustentación (Evaluación escrita con preguntas tipo icfes)
TERCER PERÍODO
- Revisión de las temáticas trabajadas, completando las actividades de clase y la corrección de las evaluaciones. - Realización de un taller con ejercicios y situaciones problema (Cronograma de trabajo para una semana) - Presentación de la sustentación (Evaluación escrita con preguntas tipo icfes)
CUARTO PERÍODO
- Revisión de las temáticas trabajadas, completando las actividades de clase y la corrección de las evaluaciones. - Realización de un taller con ejercicios y situaciones problema (Cronograma de trabajo para una semana) - Presentación de la sustentación (Evaluación escrita con preguntas tipo icfes)

CRITERIOS PROPUESTOS PARA REALIZAR EL TRABAJO Y SUPERACIÓN DE DIFICULTADES:

1. Corrección de las actividades propuestas durante el periodo.
2. Presentación del taller (hojas examen)
3. Sustentación escrita (evaluación tipo icfes)

Cronograma				
	Fecha de entrega del docente	Fecha de entrega del estudiante	Devolución del trabajo revisado al estudiante	Fecha de sustentación.
PRIMER PERÍODO	8 de abril 2019	Semana del 22 al 26 de abril	Semana del 22 al 26 de abril	Semana del 22 al 26 de abril
SEGUNDO PERÍODO				
TERCER PERÍODO				
CUARTO PERÍODO				
Valoración del proceso				
	Actividad	Valoración numérica	Observaciones	
PRIMER PERÍODO	TALLER : SUSTENTACIÓN:	PLAN: NOTA: FINAL:		
SEGUNDO PERÍODO	TALLER : SUSTENTACIÓN:	PLAN: NOTA: FINAL:		
TERCER PERÍODO	TALLER : SUSTENTACIÓN:	PLAN: NOTA: FINAL:		
CUARTO PERÍODO	TALLER : SUSTENTACIÓN:	PLAN: NOTA: FINAL:		

Docente

Coordinadora Académica

Estudiante

Padre de familia o acudiente