

INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Código	
Nombre del Documento: Plan De Mejoramiento		Versión 01 Página 1 de 4

ASIGNATURA /AREA	MATEMATICAS	GRADO:	SEXTO
PERÍODO	PRIMERO	AÑO:	2015
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

ESTANDAR DE COMPETENCIA:

- Resuelvo y formulo problemas utilizando propiedades básicas de la teoría del número como las de la igualdad, las de las distintas formas de desigualdad y las de la adición, sustracción, multiplicación, división y potenciación
- Justifico la elección de métodos e instrumentos de cálculo en la resolución de problema
- Justifico procedimientos aritméticos utilizando las relaciones y propiedades de las operaciones

EJES TEMATICOS: pensamiento numérico y sistema numérico (números naturales)

INDICADOR DE DESEMPEÑO:

- Identifica, establece eficazmente relación entre los diferentes sistemas numéricos en los números naturales con gran interés y sentido investigativo.
- Identifica, representa y utiliza de manera eficaz la recta numérica para solucionar situaciones problemas mostrando dominio sobre la temática.
- Identifica de manera eficaz el valor de cada una de las cifras de acuerdo a la posición en que se encuentre en el número.
- Resuelve y formula eficazmente operaciones básicas con números naturales aplicando las propiedades correspondientes y las utiliza para solucionar situaciones problemas demostrando conocimiento, compromiso y dedicación

METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN

- A continuación se presenta una actividad tipo icfes la cual deberá ser solucionada y presentada con procedimientos los cuales se realizaran en hojas anexas a la prueba de manera legible y buena presentación; sin tachaduras o enmendaduras (**Valoración 25%**)
- El estudiante deberá presentar en el cuaderno todas las actividades desarrolladas durante el periodo. (**Valoración 25%**)
- Valoración del examen de sustentación (**Valoración 50%**)

RECURSOS:

- Como docente realizo proceso permanente de realimentación de las actividades de clase y extra-clase, actividades de clase individuales o grupales desarrolladas por los mismos en apoyo del docente; donde se identifican sus avances y se orienta en la solución de dificultades.
- Guía de aprendizaje y de plan de mejoramiento, diseñada por el docente.

PREGUNTAS DE SELECCIÓN MULTIPLE CON

UNICA RESPUESTA. Las preguntas de este tipo constan de un enunciado y de cuatro

RESPONDE LAS PREGUNTAS 1 Y 2 DE ACUERDO A LA SIGUIENTE INFORMACIÓN

Al entrar al salón de clase, Luis encontró una operación matemática, parcialmente borrada

$$\begin{array}{r} 24 \square + \\ \square 35 \\ \hline 8\square 1 \end{array}$$

1. De la imagen Luis puede concluir que
 - a. el primer sumando es mayor que el segundo.
 - b. el segundo sumando es el doble del primero.
 - c. el dígito de las unidades del primer sumando es 6.
 - d. el dígito que se desconoce del resultado es 7.
2. Los dígitos que están borrados en la operación matemática son
 - a. 6, 6, 8
 - b. 6, 6, 7
 - c. 4, 6, 8
 - d. 4, 4, 8
3. La suma de dos números es 60. si uno de los números es el doble del otro, los números son
 - a. 30 y 30
 - b. 50 y 10

opciones de respuesta, entre las cuales usted debe escoger la que considere correcta.

- c. 30 y 15
- d. 40 y 20

4. Se desea ingresar el número 26, para desarrollar un programa de computación, pero como los programas de computadores no pueden leer este número se hace necesario convertirlo a número binario (base 2). El número binario que se debe ingresar al programa es

- a. 11010_2
- b. 11011_2
- c. 10010_2
- d. 11110_2

RESPONDER LAS PREGUNTAS 5 y 6, A PARTIR DE LA SIGUIENTE INFORMACIÓN.

En un anuncio de carretera se muestra la distancia que hay desde el lugar donde se encuentra Carlos hacia Cartagena, Bogotá, Bucaramanga y Medellín, desafortunadamente el aviso está un poco deteriorado y no se alcanzan a distinguir algunos dígitos.

Cartagena	5 4		
Bogotá	4		1
Bucaramanga	3 8		
Medellín	5 7		

5. Carlos decide ir a la ciudad más cercana, la ciudad a la que Carlos se dirige es

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Prueba primer periodo de Matemáticas grado sexto		Versión 01	Página 3

- a. Bogotá
- b. Medellín
- c. Bucaramanga
- d. Cartagena

6. Carlos le pregunto al policía, por la verdadera distancia de cada una de las distancia de las cuatro ciudades. Él le dijo que si iba Para Cartagena, recorrería 119 kilómetros más que si iba para Bogotá, se puede afirmar que

- a. Bogotá es la ciudad más cercana
- b. Cartagena es la ciudad más lejana
- c. Bogotá se encuentra a 421 kilómetros
- d. Bucaramanga es la ciudad más alejada.

RESPONDE LAS PREGUNTAS 7 Y 8, CON BASE A LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

Simón va al circo con su familia, al llegar al circo observan la siguiente tabla:

Costo de las entradas	
Adultos	\$6.000
Niños	\$4.000

7. Si ingresan al circo 5 niños y 6 adultos. ¿Cuánto pagan por entrar al circo?

- a. \$ 10.000
- b. \$ 24.000
- c. \$ 56.000
- d. \$54.000

8. Si un grupo de niños pagó \$ 28.000. ¿Cuántos niños van en el grupo?

- a. 6
- b. 7
- c. 8
- d. 12

9. Luis debe recorrer 1534 kilómetros para llegar a una ciudad, si durante el día recorrió 567 kilómetro y durante la noche 369 kilómetros, el número de kilómetros que le falta por recorrer para llegar a la ciudad es de

- a. 598 kilómetros
- b. 936 kilómetros
- c. 2.470 kilómetros
- d. 1.165 kilómetros

10. Una resma de papel tamaño carta tiene un costo de \$ 8.000 y contiene 500 hojas. Juan tiene una papelería y vende entre sus artículos, hojas de block tamaño carta a \$ 50, tres en \$100. Juan lleva un control de venta de las hojas. Al terminar de vender la resma de papel se da cuenta que vendió 100 paquetes, de a tres hojas. Y el resto individualmente. El dinero que gana Juan por la venta de todas las hojas es

- a. \$ 12.000
- b. \$14.000
- c. \$16.000
- d. \$20.000

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO	FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN
NOMBRE DEL EDUCADOR(A)	FIRMA DEL EDUCADOR(A)
FIRMA DEL ESTUDIANTE	FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA



INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ



Proceso: GESTION CURRICULAR

Código

Nombre del Documento: Prueba primer periodo de Matemáticas grado sexto

Versión 01

Página 5

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Prueba primer periodo de Matemáticas grado sexto		Versión 01	Página 6

}