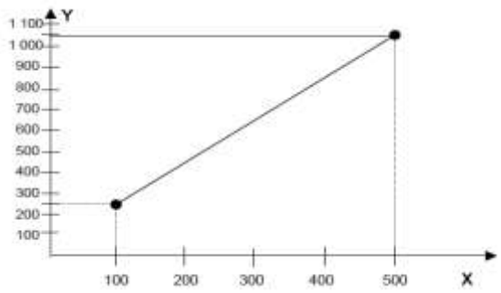
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	**Código**	
Nombre del Documento: Examen de periodo		**Versión 01**	Página 1 de 2

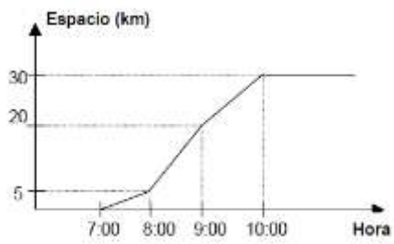
FECHA: 25/03/2014	PERIODO: Primero	GRADO: 10°
Área: Recuperación de Matemáticas		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

1. Señala el dominio y el rango de la función que tiene la siguiente representación gráfica.



a. Dominio = {100; 500}; c.
Rango = {250; 1 050}.
b. Dominio = [100; 500];
Rango = [250; 1 050].
c. Dominio = {250; 500};
Rango = {250; 1 050}.
d. Dominio = <100; 500>;
Rango = <250; 1 050>.

2. **Hicimos un paseo en bicicleta partiendo de un pueblo. En el siguiente gráfico se muestra el espacio recorrido en función del tiempo transcurrido. ¿Cuántos kilómetros recorrimos hasta las 9:30?**



a. 7,95 Km
b. 15 Km
c. 25 Km
d. 20 Km

3. **El rango de la función y = X^2 - 8 se expresa como**:

a. Los reales excepto el 8
b. Todos los reales mayores que 8
c. Desde infinito hasta -8 (sin incluir)
d. Desde -8 (incluyendo) hasta infinito

4. Una madre de familia desea repartir $120000 a cada uno de sus 4 hijos, para tal fin ahorra durante 3 meses. Si el primer mes ahorró 82000 y el segundo $98000, ¿cuánto ahorró el tercer mes con el que pretende acumular todo el dinero necesario para dicho reparto?

a) $ 300.000
b) $ 250.000
c) $ 400.000
d) $ 200.000

5. Cuando se habla de 9.4 horas , se refiere a:
a. 540 minutos
b. 9 horas y 4 minutos
c. 9 horas y 40 minutos
d. 940 minutos

6. Una nueva empresa de computadores desea establecer la cantidad promedio de celulares que debe lanzar al mercado. Para este fin, se realizó una encuesta entre 320 clientes de diferentes lugares en la ciudad de Medellín.

La población es:

a. La nueva empresa de computadores
b. Los clientes potenciales
c. Los 320 clientes que encuestaron
d. La ciudad de Medellín

7. La muestra es:
a. Los 320 clientes que encuestaron
b. La cuidad de Medellín
c. Los clientes potenciales
d. La nueva empresa de computadores

8. Una variable cualitativa es aquella que:
a. Si la característica que se va a estudiar se va a medir en atributos
b. Solo toma valores enteros
c. Si la característica que se va a estudiar se puede medir en una escala numérica
d. Ninguna de las anteriores

9. Un ejemplo de una variable cuantitativa discreta es:

a. Altura de jugadores de fútbol
b. Cantidad de hijos por familia
c. Peso de los estudiantes de una institución
d. La temperatura de una persona

10. Un ejemplo de una variable cuantitativa continua es:

a. Cantidad de estudiantes en el Héctor Abad Gómez
b. Estatura de una persona
e. Cantidad de zapatos en un ropero
f. Cantidad de sillas en un salón

5. **DEBE DISEÑAR 15 PREGUNTAS** 6. **SI AL FINAL DE LA HOJA A PENAS VA EN LA 5 O 6 P´REGUNTA CAMBIE DE COLUMNA**	
c.	**d.**