

	INSTITUCION EDUCATIVA MARISCAL ROBLEDO	GA-F57 07	GA-F57 08
	PLAN DE APOYO DEL SEGUNDO PERIODO.	FECHA ACTUALIZACIÓN 08/2015	

ÁREA: Matemáticas

NOMBRE DOCENTE: Leidy Monsalve

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

GRADO SEXTO: _____

FECHA: _____

NOTA: DEBE REALIZAR CADA PUNTO CON EL PROCEDIMIENTO RESPECTIVO A QUE HAYA LUGAR.

1. Escriba el número que corresponde al siguiente enunciado.

Setecientos ocho millones trescientos mil noventa y uno.

2. Indica cuál es el resultado correcto de la siguiente operación $(7+3) \times (4+5)$

3. Resolver: Roberto tiene 124 cromos de mamíferos, 69 cromos de insectos más que de mamíferos y 38 cromos de aves más que de insectos. ¿Cuántos cromos le faltan a Roberto para completar una colección de 1.000 cromos?

4. Realizar $24 \div 6 + 2 \times 10 + 1 = 25$.

5. De las siguientes expresiones indica cuál de ellas es una variable y cuales son constantes

A. La cantidad de años de un siglo.

B. La altura del monte Everest.

C. La dirección de una casa

D. La cantidad de personas que ingresan al metro de Medellín.

E. La cantidad de calorías que ingieres en un día.

F. La cantidad de personas que ingresan diariamente al colegio.

G. La dirección del colegio.

H. La cantidad de personas que ingresan al metro de Medellín.

6. Indica cuál de las siguientes variables estan correlacionadas.

A. El nombre de una persona y su profesión.

B. El tamaño de una planta y el color de sus flores.

C. El valor del pasaje y la edad del conductor.

D. La cantidad de empleados y la cantidad de artículos producidos.

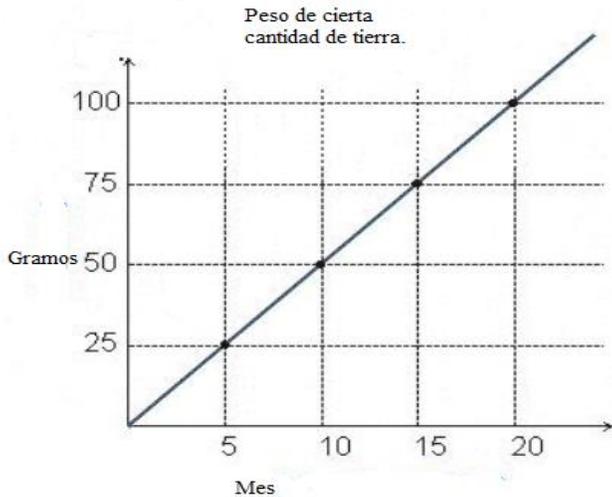
7. Escriba tres variables que se puedan correlacionar con la variable “Calificaciones de un estudiante”

	FORMACION INTEGRAL PARA UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA			
	ELABORO	REVISO	APROBO	
	Nelcy Eugenia Tavera Acevedo	Juan Guillermo Zapata Jaramillo		

	INSTITUCION EDUCATIVA MARISCAL ROBLEDO		GA-F57 07	GA-F57 08
	PLAN DE APOYO DEL SEGUNDO PERIODO.			FECHA ACTUALIZACIÓN 08/2015

Con base en la siguiente información responda la pregunta 8

En la siguiente gráfica se relacionan las variables mes y cantidad de tierra recolectada por un estudiante para sembrar unas plantas en su casa.



8. Con base en la información presentada en la gráfica es correcto afirmar:

- A. El estudiante recolectó más gramos de tierra el quinto mes.
- B. El estudiante recolectó más gramos de tierra el veinteavo mes.
- C. El estudiante recolectó setenta y cinco gramos el décimo mes.
- D. El estudiante tardó setenta y cinco meses para recolectar quince gramos.

9. Indica cual es la población y la muestra del siguiente estudio estadístico.

En Medellín existen varias emisoras radiales las cuales compiten diariamente por subir los niveles de audiencia del público. Dado el interés por saber cuál es la emisora favorita de las mujeres de la ciudad, todas las emisoras se reunieron para hacer un estudio estadístico al respecto y así saber con certeza cuál es la preferida, para ello encuestaron a 2000 mujeres de la ciudad.

10. Escriba cinco ejemplos de:

- A. Variable cualitativa nominal.
- B. Variable cualitativa ordinal.
- C. Variable cuantitativa continua.
- D. Variable cuantitativa discreta.

11. Calcule las medidas de tendencia central del siguiente estudio y escriba la respectiva interpretación,

Se realizó un estudio estadístico a los estudiantes del grado sexto y séptimo acerca de la cantidad de horas diarias que duermen. Los resultados fueron los siguientes: 6,6,6,8,8,9,9,9,10,10, 8,8,8.

	FORMACION INTEGRAL PARA UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA			
	ELABORO	REVISO	APROBO	
	Nelcy Eugenia Tavera Acevedo	Juan Guillermo Zapata Jaramillo		