

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	<b>Proceso: CURRICULAR</b>	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento: planes de mejoramiento</b>		<b>Versión 01</b>	<b>Página 1 de 1</b>

<b>ASIGNATURA /AREA</b>	Matemáticas	<b>GRADO:</b>	QUINTO
<b>PERÍODO</b>	Primero	<b>AÑO:</b>	2017
<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>			

**LOGROS /COMPETENCIAS:**

**Pensamiento numérico y sistemas de numeración**

- Resuelvo y formulo problemas cuya estrategia de solución requiera de las relaciones y propiedades de los números naturales y sus operaciones.
- Resuelvo y formulo problemas a partir de un conjunto de datos proveniente de observaciones, consultas y experimentos.
- Selecciono unidades, tanto convencionales como estandarizadas, apropiadas para diferentes mediciones.
- Uso diversas estrategias de cálculo y de estimación para resolver problemas en situaciones aditivas y multiplicativas.
- Predigo patrones de variación en una secuencia numérica, geométrica o gráfica.
- Interpreto las fracciones en diferentes contextos: situaciones de medición, relaciones parte todo, cociente, razones y proporciones.
- Analizar y explicar las distintas representaciones de un mismo número (naturales, fracciones, decimales, porcentajes).
- Justifico regularidades y propiedades de los números, sus relaciones y operaciones utilizando calculadora o computadoras
- Reconoce la potencia y la radicación en contextos matemáticos y no matemáticas.
- Identifica en el contexto de una situación, la necesidad de un cálculo exacto o aproximado y lo razonable de los resultados obtenidos.

**ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR INCLUYENDO BIBLIOGRAFIA DONDE SE PUEDA ENCONTRAR INFORMACIÓN:**

- Talleres para afianzar los conocimientos vistos en el periodo.
- Exposición y sustentación de los talleres.
- Desarrollo de actividades con el acompañamiento de la docente
- Participación en el desarrollo de las diferentes actividades propuestas para el plan de apoyo.

**METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN**

Asesorías personalizadas.  
Presentación del taller escrito.  
Sustentación de los talleres.  
Corrección de las pruebas de período.

**RECURSOS:**

Fotocopias de los talleres

**Bibliografía:**

**Ministerio de Educación Nacional.** Estándares Básicos de Matemáticas y Lenguaje. Bogotá, 2010

Mi matemática. Desarrollo del pensamiento conceptual ed. Libros y libros

Saber hacer. Competencias matemáticas Y 2 K editorial

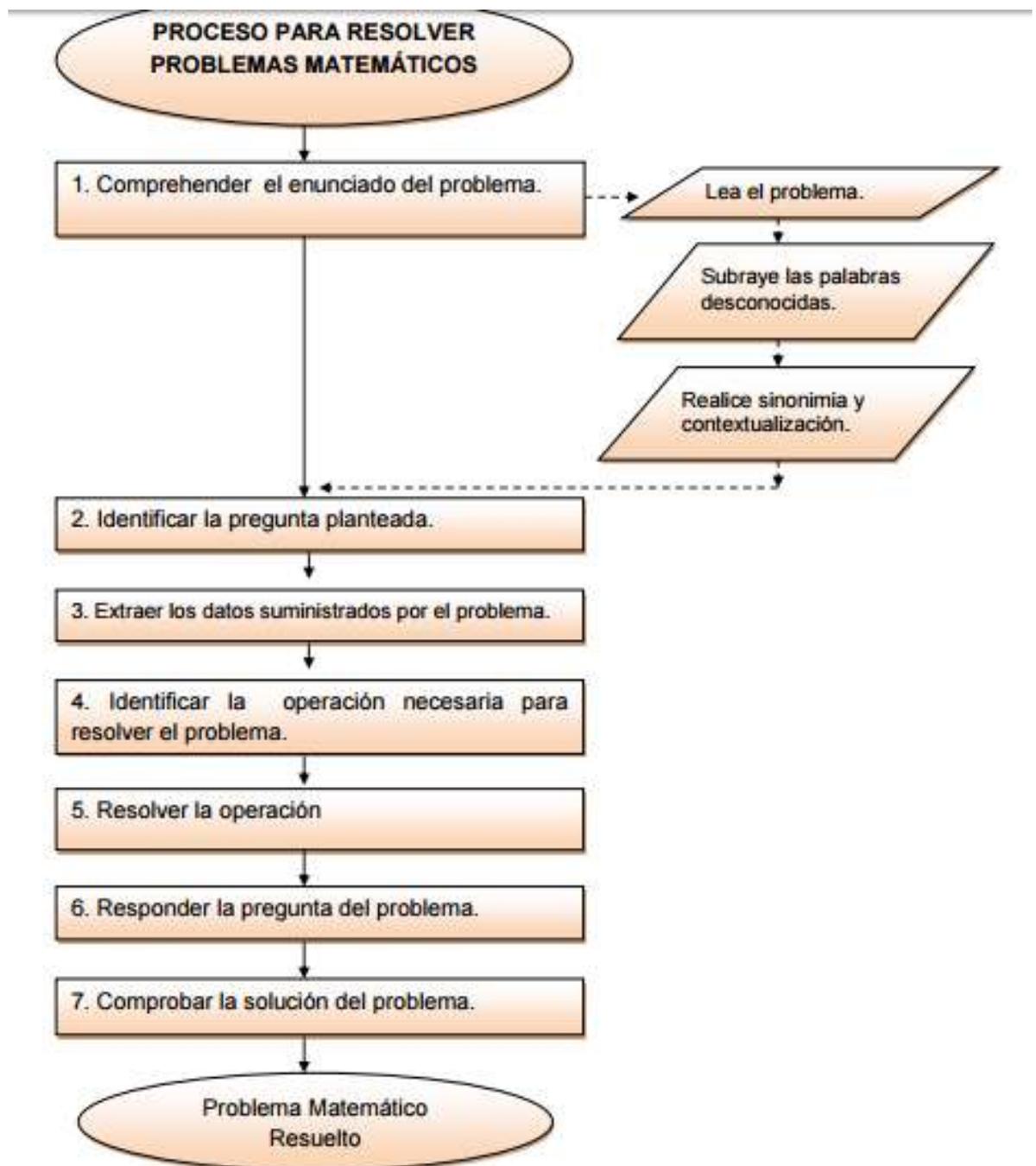
Matemáticas. Estándares básicos de calidad. Ed. Escuelas del futuro

Amigos de las matemáticas. ed. Santillana

**OBSERVACIONES:**

<b>FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO</b>	<b>FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN</b>
<b>NOMBRE DEL EDUCADOR(A)</b> María Eugenia García	<b>FIRMA DEL EDUCADOR(A)</b>
<b>FIRMA DEL ESTUDIANTE</b>	<b>FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA</b>

## TALLER MATEMATICAS - GRADO QUINTO - PRIMER PERIODO



Teniendo en cuenta el anterior gráfico resuelve los siguientes problemas

Luisa tenía \$700.000. Hoy realizó dos transacciones, primero retiró \$320.000 en un cajero automático y después consignó \$920.000.

13. ¿Cuánto dinero tenía Luisa antes de las transacciones?

---

14. ¿Cuánto dinero retiró?

---

15. ¿Cuánto dinero consignó?

---

16. Escribo con mis palabras el significado de "consignar en una cuenta".

---

17. ¿Al consignar en una cuenta el saldo aumenta o disminuye?

---

18. Marco con una X la expresión matemática que sirve para resolver la pregunta: ¿Cuánto dinero tiene ahora Luisa en su cuenta?

- a.  $700.000 - 320.000 - 920.000$
- b.  $700.000 + 320.000 - 920.000$
- c.  $700.000 - 320.000 + 920.000$
- d.  $700.000 - (320.000 + 920.000)$

19. La mamá de Camilo tiene 43 años y su papá 8 años más que ella. Si la edad del papá excede en 28 años la edad de Camilo. ¿Cuántos años tiene Camilo?

- a. 32 años
- b. 16 años
- c. 23 años
- d. 25 años



## PROBLEMAS DE LONGITUD

1. Una bicicleta recorre 220 centímetros cada vez que las ruedas dan una vuelta. ¿Qué distancia ha recorrido si las ruedas han dado cinco mil vueltas?
2. El lunes Jorge recorrió en bicicleta 8 km, 6 hm, y 4 dam. El martes recorrió 3 Km., 4 hm., y 6 dam. ¿Cuántos metros recorrió Jorge en total?
3. Uno de los animales más lentos que existen es el perezoso: sólo recorre 150 metros en una hora. ¿Cuántos días necesitaría para recorrer 12 kilómetros teniendo en cuenta que pasa 20 horas al día durmiendo.
4. El cabello crece unos 12 mm cada mes. ¿Cuánto tiempo necesita un cabello que mide 6 centímetros para medir 12 centímetros?
5. Luís ha dado dos vueltas a un circuito. En cada vuelta ha recorrido 1 km., 3 hm., y 5 dam. ¿Cuántos metros recorrió Luís en total?
6. El camino que une Colloto y Las Folgueras mide 1 km, 3 hm y 5 dam. Si se asfalta y el precio de cada metro vale 6.000 ¿Cuánto costarán las obras?
7. La altura de una torre es 24 metros. ¿Cuál es la altura en centímetros?
8. Un coche que circula por una autopista recorre 30 metros cada segundo. Calcula los kilómetros que recorrerá en una hora.



### Marca la opción correcta

¿Es posible escribir todos los múltiplos de un número?

- a) No, porque sería muy cansado multiplicar un número por todos los números naturales.
- b) Si, basta con multiplicar el número por los números naturales.
- c) No, es imposible porque son infinitos.

Solución: a)



### Completa los huecos

En cada caso, escribe los números que se indican.

- ▶ Cinco primeros múltiplos de 6:

6

- ▶ Cinco primeros múltiplos de 8:

8

- ▶ Cinco primeros múltiplos de 9:

9

- ▶ Cinco primeros múltiplos de 11:

11