

| | | | |
|--|--|------------|------------------|
| | INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ | | |
| | Proceso: CURRICULAR | Código | |
| Nombre del Documento: Planes de Profundización | | Versión 01 | Página 1 de 1 |

| | | | |
|------------------------------|-------------|---------------|-------------|
| ASIGNATURA /AREA | MATEMÁTICAS | GRADO: | ACELERACION |
| PERÍODO | TRES | AÑO: | 2017 |
| NOMBRE DEL ESTUDIANTE | | | |

| | |
|---|---|
| <p>LOGROS /COMPETENCIAS: Resuelvo situaciones problema con las operaciones básicas Reconozco la importancia que tiene los números romanos Reconoce la importancia de las medidas de longitud Identifico formulas básicas del perímetro y el área Resuelvo problemas con fórmulas básicas para hallar el perímetro y el área de una figura plana Realizo tabulación de datos</p> | |
| <p>ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR INCLUYENDO BIBLIOGRAFIA DONDE SE PUEDA ENCONTRAR INFORMACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de las actividades propuestas en este plan de profundización • Sustentación del taller evaluativo | |
| <p>METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN</p> <p>Valoración a cada uno de los aspectos relacionados en las actividades prácticas de este plan Acompañamiento individual si lo requiere para despejar inquietudes.</p> | |
| <p>RECURSOS:</p> <p>Módulo, cuaderno, medios tecnológicos, docente</p> | |
| <p>OBSERVACIONES:</p> | |
| 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 |

PLAN DE PROFUNDIZACION DE MATEMATICAS
3o PERIODO
ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR

ESTRATEGIAS DE RESOLUCION DE PROBLEMAS:

Sigue estos pasos:

- 1- Leemos el problema y entendemos la pregunta.
- 2- Identificamos la información que nos dan. Se llaman los datos del problema.
- 3- planteamos las acciones que vamos a realizar.
- 4- Realizamos las acciones que planteamos.
- 5- Damos la respuesta.

• **PROBLEMAS:**

- 1) Observa los precios de algunas prendas en la tienda de ropa EL ROBLE.

CAMISA: \$ 22.500

CASMISETA: \$ 17.500

BUFANDA: \$ 8.000

PANTALON: \$ 48.800

CHAQUETA: 53.100

Contesta según la información.

- a) ¿Cuánto cuesta un pantalón, una camisa y una bufanda?
- b) ¿Cuánto dinero más cuesta la chaqueta en comparación con la camiseta?
- c) ¿Cuántas camisas se pueden comprar con \$ 200.000? ¿Sobra dinero?

2) Juan es propietario de un restaurante que tiene 40 mesas y en cada una quiere ubicar un arreglo con 20 rosas blancas y 10 rosas rojas.
¿Cuál es la cantidad total de rosas que usará Juan?

3) Rosa compró 20 cajas de galletas para vender en su tienda, la caja contiene 24 paquetes con un valor de \$ 7.200.

- a) Si Rosa vende cada paquete de galleta a \$ 400, ¿Qué ganancia obtiene en cada caja?
- b) ¿Qué ganancia obtiene Rosa en la venta de las 20 cajas?

4) Con 37.728 se pueden comprar 4 galones de gasolina. ¿cuánto cuesta un galón?

5) Lucia compro el álbum del mundial de futbol. Para llenarlo debe reunir 738 láminas, pegando 6 en cada página. ¿cuantas paginas tiene el álbum?

Ordena en forma vertical y resuelve

6) $42.631 + 31.245 + 6.789 =$

7) $960.4320 - 567.893 =$

8) $900.000 - 873.596 =$

9) $7.634.200 + 348.260 + 5.630 + 3.489.023 =$

Escribe los factores en forma vertical y halla los productos.

10) $3.4890.387 =$

11) $63.258 * 56 =$

12) $567.340 * 834 =$

Resuelve las siguientes divisiones con su respectiva prueba.

13) $2.930 / 4 =$

14) $9.705 / 6 =$

15) $6.636 / 51 =$

16) $9742 / 41 =$

Dibuja las siguientes figuras:

CUADRADO CUYO PERIMETRO SEA 36 CM

UN RECTANGULO CUYO PERIMETRO SEA DE 16 CM

UN TRIANGULO CUYO PERIMETRO SEA DE 98 mm

HALLA EL AREA Y PERIMETRO DE UN TRIANGULO EQUILATERO DE 4 cm DE BASE Y 2 cm DE ALTURA

En la tabla se han registrado los datos relacionados con la alimentación semanal de los animales de una finca. Observa

| ESPECIES | BULTOS DE CONCENTRADO | VALOR POR BULTO |
|-----------------|------------------------------|------------------------|
| Gallinas | 7 | \$32.500 |
| Caballos | 6 | \$47.560 |
| Perros | 3 | \$22.650 |
| Cerdos | 5 | \$29.750 |

Responde:

¿Cuánto dinero se gasta en la alimentación semanal de los caballos y los cerdos?

¿En qué animales se gasta más en alimentación?

¿En qué animal se gasta menos en alimentación?

¿Cuánto se gasta en la alimentación semanal de todos los animales.?

NUMEROS ROMANOS:

Ordena de menor a mayor

ML- DCI- CML – DCCCI – CDI –MD

Escribe cada cantidad en numeración romana

29 – 43 – 68 -96- 157- 429 – 809 – 946 -1424- 2008

Escribe con números romanos la fecha de tu nacimiento:

DIA: _____

MES: _____

AÑO: _____