

	<b>GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)</b> <b>Nuestra escuela: una opción para la vida</b> <b>GUÍAS DE APRENDIZAJE – PLAN</b> <b>ESCOLAR</b>	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

<b>DOCENTE</b>	Yonathan Prada Gómez	<b>Grado</b>	CUARTO
<b>ASIGNATURA</b>	MATEMÁTICAS Y GEOMETRÍA		
<b>Correo electrónico de contacto</b>	<a href="mailto:yonathan.prada@sabiocaldas.edu.co">yonathan.prada@sabiocaldas.edu.co</a>		
<b>Periodo académico</b>	Tercer Periodo (REFUERZO)		
<b>Tiempo de ejecución de la actividad</b>	5 días (del 04 de octubre al 08 de octubre)		
<b>¿Qué competencia(s) debo alcanzar?</b>	Interpretar y representar Formular y ejecutar Argumentar		
<b>Temáticas mediadoras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OPERACIONES BÁSICAS ENTRE NATURALES</li> </ul>		
<b>Metas</b>	<p><b>Socio-afectiva:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Entrega las evidencias de su trabajo y con buena presentación las actividades planteadas.</li> <li>Demuestra disposición y buena actitud en las clases virtuales, participando y generando un ambiente propicio para su aprendizaje.</li> </ul> <p><b>Metas de aprendizaje:</b> Utiliza las operaciones básicas para modelar y solucionar problemas del contexto.</p>		

### CRÍTERIOS DE EVALUACIÓN:

¿QUÉ SE VA A EVALUAR?	¿CÓMO SE VA A EVALUAR?	¿CUÁNDO SE VA A EVALUAR? Fechas
Utiliza las operaciones básicas para modelar y solucionar problemas del contexto.	Mediante actividades y talleres y preguntas orientadoras.	Del 20 de septiembre al 01 de octubre.

### SEMANA 1 (04 de octubre hasta el 08 de octubre)

**ACTIVIDAD INICIAL:** Resolver los siguientes problemas desarrollando los procedimientos de cada uno de ellos en el cuaderno.

2 Encuentra el término que falta.

a. 
$$\begin{array}{r} 10.277.073 \\ - \phantom{00000000} \\ \hline 6.701.058 \end{array}$$

c. 
$$\begin{array}{r} 7.457.105 \\ + \phantom{00000000} \\ \hline 7.958.583 \end{array}$$

b. 
$$\begin{array}{r} 1.537.495 \\ + \phantom{00000000} \\ \hline 7.212.386 \end{array}$$

d. 
$$\begin{array}{r} 4.576.050 \\ - \phantom{00000000} \\ \hline 1.750.101 \end{array}$$

2 Encuentra el término que falta.

a. 
$$\begin{array}{r} 10.277.073 \\ - \phantom{00000000} \\ \hline 6.701.058 \end{array}$$

c. 
$$\begin{array}{r} 7.457.105 \\ + \phantom{00000000} \\ \hline 7.958.583 \end{array}$$

b. 
$$\begin{array}{r} 1.537.495 \\ + \phantom{00000000} \\ \hline 7.212.386 \end{array}$$

d. 
$$\begin{array}{r} 4.576.050 \\ - \phantom{00000000} \\ \hline 1.750.101 \end{array}$$

6 Juan desea comprar sobres de láminas para llenar un álbum. Un sobre cuesta \$750 y cada uno contiene 6 láminas.

a. ¿Cuánto cuesta una lámina? \_\_\_\_\_

b. Si Juan tiene \$5.800, ¿cuántos sobres puede comprar con este dinero? \_\_\_\_\_

c. ¿Cuánto dinero debe pagar Juan por 19 sobres? \_\_\_\_\_

## ACTIVIDAD DE AFIANZAMIENTO

7 El fin de semana, Gonzalo realizó las compras que aparecen en el siguiente cartel:

1 par de medias.....	\$ 7.000
1 camisa.....	\$ 23.500
1 pantaloneta.....	\$ 17.500
1 pantalón.....	\$ 37.800

- Si le sobraron \$14.200, ¿cuánto dinero llevaba Gonzalo para sus compras? \_\_\_\_\_
- ¿Es suficiente saber cuánto costó el pantalón y la camisa para resolver la pregunta anterior? \_\_\_\_\_
- ¿Cuánto dinero de más costó la camisa en comparación con la pantaloneta? \_\_\_\_\_
- Escribe una pregunta que se pueda formular usando la información del cartel. \_\_\_\_\_

### Para SABER

Carolina ahorró durante un año \$8.314.620, Germán ahorró \$1.247.580 más que Carolina.

¿Cuánto ahorró Germán?

- |                |                |
|----------------|----------------|
| A. \$1.247.580 | C. \$9.562.200 |
| B. \$7.067.040 | D. \$9.551.100 |

**VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJES:**

1 Resuelve las multiplicaciones.

a.  $256 \times 184$

f.  $872 \times 250$

b.  $643 \times 28$

g.  $1.234.600 \times 25$

c.  $748 \times 63$

h.  $6.483.742 \times 83$

d.  $368 \times 12$

i.  $54.973 \times 75$

e.  $567 \times 101$

j.  $8.436 \times 233$

2 Resuelve las divisiones. Identifica si es exacta o inexacta.

a.  $457.904 \div 79$  \_\_\_\_\_

d.  $47.983 \div 28$  \_\_\_\_\_

b.  $7.480 \div 85$  \_\_\_\_\_

e.  $69.560 \div 235$  \_\_\_\_\_

c.  $83.517 \div 173$  \_\_\_\_\_

f.  $7.875 \div 631$  \_\_\_\_\_

7 Para su fiesta de cumpleaños, Fabián compró varias cajas de refrescos, cada una con 20 botellas. Si necesita 150 botellas de refrescos para sus invitados, ¿cuántas cajas debe destapar él?

8 Una empresa necesita enviar un pedido de 5.400 chocolates.

Si están empacados en bolsas de 36 chocolates, ¿cuántas bolsas deben enviar para completar el pedido?



### REFERENCIAS:

- ✓ <http://www.librosmaravillosos.com/malditasmaticas/pdf/Malditas%20maticas%20-%20Carlo%20Frabetti.pdf>
- ✓ <https://www.sectormatematica.cl/basica/santillana/areas.pdf>