	<b>COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL IED</b> <b>P.E.I. EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA Y SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD DE VIDA</b>		
	<b>DOCENTE:</b> LUIS ALBERTO GALLO	<b>ASIGNATURA:</b> ALGEBRA	<b>CURSOS :</b> 803 Y 804
<b>FECHA:</b> ENERO 31 DE 2.021	<b>TEMA:</b> Ejercicios sobre cantidades positivas y negativas.		



Lea y analice los procedimientos para que resuelva los ejercicios y las situaciones problemáticas.

Cuando resuelva el trabajo lo envía a : [alberto.gallo@iedtecnicointernacional.edu.co](mailto:alberto.gallo@iedtecnicointernacional.edu.co)

Recuerde: “ Quédese en casa “.

## II. CONCEPTUALIZACIÓN:

### DESEMPEÑO PARA EVALUAR:

Analiza procedimientos para hacer operaciones fundamentales con cantidades positivas y negativas.

Argumenta de manera clara y coherente las situaciones problemáticas.

Utiliza operaciones básicas con cantidades positivas y negativas para la solución de situaciones problemáticas.

### CONCEPTOS GENERALES:

1. Pedro debía \$1.000.000 y recibió \$900.000. Expresar su estado económico.

Solución:

$$-\$1.000.000 + \$900.000 = -\$100.000$$

Respuesta: Su estado económico es:  $-\$100.000$  ( Negativo )

2. Un hombre que tenía \$1.000.000 hizo una compra por valor de \$900.000.

Expresar su estado económico.

Solución:

$$\$1.000.000 - \$900.000 = \$100.000$$

Respuesta: Su estado económico es  $\$100.000$  ( Positivo).



DOCENTE:	LUIS ALBERTO GALLO	ASIGNATURA:	ALGEBRA	CURSOS :	803 Y 804
FECHA:	ENERO 31 DE 2.021	TEMA:	Ejercicios sobre cantidades positivas y negativas.		

### III. ACTIVIDADES POR DESARROLLAR:

Siguiendo el mismo procedimiento, resuelva las siguientes situaciones problemáticas:

1.- Pedro debía \$900.000 y recibió \$1.000.000. Expresar su estado económico.

- A. -\$100.000      B. \$100.000      C.- -\$1.900.000      D. \$1.900.000

2.- Un hombre que tenía \$900.000 hizo una compra por valor de \$1.000.000.  
Expresar su estado económico.

- A. -\$100.000      B. \$100.000      C.- -\$1.900.000      D. \$1.900.000

3. Tenía \$200.000 Cobré \$56.000 y pagué deudas por \$189.000. ¿Cuánto tengo?

- A. -\$67.000      B. \$67.000      C.- -\$445.000      D. \$445.000

4. Tenía \$100.000 Cobré \$56.000 y pagué deudas por \$189.000. ¿Cuánto tengo?

- A. 33.000      B. -\$33.000      C.- -\$345.000      D. \$345.000

5. Compro ropas por valor de \$665.000 y alimentos por \$100.000. Si después recibo \$2.000. 280. ¿Cuál es mi estado económico?

- A. \$765.000      B. -\$765.000      C.- -\$1.235.280      D. \$1.235.280

5. Tenía \$200.000 Pagué \$150.000 que debía, después cobré \$400.000 y luego hice gastos por \$750.000 ¿Cuál es mi estado económico?

- A. \$300.000      B. -\$300.000      C.- -\$1.500.000      D. \$1.500.000

6. Enrique hace una compra por \$67.000; después recibe \$72.000; luego hace otra compra por \$16.000 y después recibe \$20.000 Expresar su estado económico.

- A. \$9.000      B. -\$9.000      C.- -\$83.000      D. \$92.000





**COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL IED**  
**P.E.I. EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA Y SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD DE VIDA**



<b>DOCENTE:</b> LUIS ALBERTO GALLO	<b>ASIGNATURA:</b> ALGEBRA	<b>CURSOS :</b> 803 Y 804
<b>FECHA:</b> ENERO 31 DE 2.021	<b>TEMA:</b> Ejercicios sobre cantidades positivas y negativas.	

7. Después de recibir \$200.000 hago tres gastos por \$78.000, \$81.000 y \$93.000 Recibo entonces \$41.000 y luego hago un nuevo gasto por \$59.000 ¿Cuál es su estado económico?.

- A. \$7.000    B. -\$7.000    C.- -\$70.000    D. \$70.000

8. Pedro tenía tres deudas de \$45.000, \$66.000 y \$79.000 respectivamente. Entonces recibe \$ 200.000 y hace un gasto de \$100.000 ¿Cuánto tiene?  

- A. \$90.000    B. -\$90.000    C.- -\$290.000    D. \$290.000

#### IV. AUTOEVALUACIÓN:

**Cualitativa:**

**Dibuje una carita que describa su experiencia en el desarrollo de la guía.**