


INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION					
	NOMBRE ALUMNA:				
	AREA :		MATEMATICAS.		
	ASIGNATURA:		MATEMATICAS.	NOTA	
	DOCENTE:		EDISON MEJÍA MONSALVE		
	TIPO DE GUIA:		CONDUCTA DE ENTRADA.		
	PERIODO	GRADO	FECHA	N°	DURACION
	1	8°	15 de enero de 2019	1	

**LOGRO:**

Verificar el nivel de competencias adquirido por las estudiantes en el área de matemáticas en los años anteriores.

- Ordene de menor a mayor los siguientes números 9,-50, -3, 0, 2, -30, 8.
- Realice las siguientes operaciones:
  - $5 + (2 - 10) - 3$
  - $5 - \{10 - (-2 + 8) - (5 - 10)\} - 4$
  - $-15 - (2 - 10) + 5 - \{10 - (-4 + 8) + (5 - 12)\} - 4$
  - $5 - [-2 + 5(-3) - 10(-5)] + (-3)(4)$
  - $-5 - [-2 + 5(-3) - (-10 \div 5)] + (-12 \div 4)$
  - $2^2 - (\sqrt[3]{27} + \sqrt[3]{125}) - (3^3 \div 9)$
  - Simplifica la siguiente expresión utilizando las propiedades de los exponentes.
 
$$\frac{(2^3)^4 \cdot (2^4)^6}{(2^{10})^4 \div (2^2)^2}$$
  - $(\frac{3}{6} + 2\frac{1}{4}) - (\frac{3}{12} + \frac{1}{4})$
  - $(\frac{3}{6} \times \frac{1}{4}) \div (\frac{7}{12} \times \frac{3}{4})$
  - $(\frac{3}{6} \div \frac{1}{4}) - (\frac{4}{3} \times \frac{2}{4}) + (\frac{2}{3} - \frac{2}{4})$
- Resuelve las siguientes situaciones problema:
  - La imprenta llevo a los países de América en diferentes fechas. Al pero arribo 76 años antes que a Guatemala, a México 45 años antes que a Perú y a panamá 237 años después que al Perú. ¿Cuántos años transcurrieron entre la llegada de la imprenta a Guatemala y a panamá?
  - Una llave tiene un escape de agua de 1,2 litros cada minuto ¿Cuántos litros se desperdician en una hora?
- Encuentre el valor de la incógnita que satisface las siguientes ecuaciones:
  - $x + 30 = 50$ .
  - $3y = -30$
- Resuelve las siguientes situaciones problema:
  - En una distribuidora de lácteos venden 500 gramos de queso en 3700 pesos. ¿En qué precio se debe vender un bloque de 1250 gramos del mismo queso?
  - Un obrero puede hacer una obra en 80 días. ¿Cuántos días tardaran 5 obreros en hacer la misma obra?
  - Una convivencia de 60 estudiantes dispone de provisiones para alimentarse durante 8 días, si toman 4 comidas diarias. ¿Para cuantos días alcanzara esas provisiones si se aumenta en 20 el número de estudiantes y se reduce a 2 las comidas diarias?

**La persona inteligente no es la que tiene muchas ideas, sino la que sabe sacar provecho de las pocas que tiene.**

Anónimo.