



GUÍA N° 1

DOCENTE	RODRIGO A. CURILAO LOYOLA	ASIGNATURA	MATEMÁTICA	UNIDAD	1
NOMBRE				CURSO	8° AÑO
OBJETIVO	ESCRIBIR CON NÚMEROS ENTEROS DIFERENTES SITUACIONES DE LA VIDA				

INSTRUCCIONES

1. Lee cuidadosamente la guía
2. Observa cuidadosamente los ejemplos
3. Repasa la materia escrita en el cuaderno
4. Realiza las actividades de aprendizaje sugeridas
5. Realiza las actividades de la página 6 del libro de ejercicios
6. youtube: ¿Qué son los números negativos? Video educativo para niños
<https://www.youtube.com/watch?v=aKsgLhrbQM8>

1. LOS NÚMEROS ENTEROS

En la vida real hay situaciones en las que los números naturales no son suficientes.

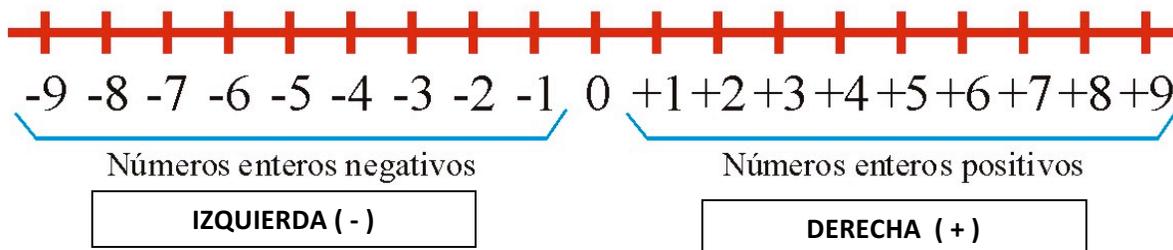
POR EJEMPLO: Si tienes 3.000 pesos y debes 1.000 pesos simplemente debes restar	$3.000 - 1.000 = 2.000$
Existen otras situaciones de la vida diaria en las cuales se usan los Números Enteros: Por Ejemplo: El buzo se encuentra a 15 metros de profundidad (-15 m) El avión se encuentra a 20 metros sobre el nivel del mar (+ 20 m)	

Entonces fue necesario crear un nuevo **Conjunto Numérico**: **El Conjunto de los Números Enteros**

LOS NÚMEROS ENTEROS ESTÁN FORMADOS POR

- El cero -
- Los números positivos (Número Naturales) -
- Los números negativos (se escribe el signo -)

Los Números Enteros se pueden representar en una recta numérica de la siguiente manera:



Los Números Positivos hacia la derecha; los Números Negativos hacia la izquierda y en el centro el cero

¡ NO OLVIDES QUE !

- **Todo número negativo es menor que cero**
- **Los Números Negativos que están más cerca del cero son mayores (>) que los que se encuentran más distantes del cero**

AHORA TE TOCA A TI

1.- Expresa las siguientes situaciones con números positivos o negativos según corresponda

Ejemplo

1	El automóvil retrocedió 5 metros	↓ -5
2	Alejandro perdió cien mil pesos	
3	El ascensor descendió 7 pisos	
4	El termómetro marca 28 grados de temperatura	
5	El submarino se encuentra a 20 metros de profundidad	
6	El avión se encuentra a 30 metro sobre el nivel del mar	
7	El congelador registra una temperatura de diez grados bajo cero	

2.- Resuelve los siguientes problemas

<p>¿Qué sucede si tienes 1.000 pesos y debes 3.000 pesos? ¿Cuál sería el resultado de la operación?</p> <p>Resuelve:</p>	Resultado
---	-----------

<p>¿Cómo se obtienen los números enteros? Partiendo del numero natural 3, indica un numero entero positivo y un numero entero negativo.</p> <p>Resuelve :</p>	Resultado
--	-----------

<p>Expresa con números negativos las siguientes situaciones</p> <p>a) 10 grados bajo cero b) Tercer sotano c) 5 metros bajo nivel del mar d) 14 grados bajo cero</p>	<p>Expresa:</p> <p>a) b) c) d)</p>
---	--

<p>Completa las siguientes frases:</p> <p>Los nuemros negativos sirven para _____</p> <p>Si estamos a 5 grados bajo cero el termómetro marcará _____</p>	<p>Dibuja el termómetro con el grado que marca.</p>
---	---

AUTOEVALAUCIÓN

¿Cómo lo hice?. Evalúa tu desempeño, pintando el círculo del semáforo que representa tu respuesta al resolver tu guía.



Logrado



Medianamente logrado



Por lograr

Indicadores de evaluación	L	M/L	P/L
Observe y escuche con atención el video.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Expresa con números positivos o negativos las situaciones planteadas.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Resolví los problemas presentados	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>