



SEMANA 11 DEL 8 AL 12 DE JUNIO  
GUÍA N°10 MATEMÁTICA 7° AÑOS 2020

NÚMEROS ENTEROS

Nombres:	Apellidos:	Curso: 7°	FECHA:
----------	------------	-----------	--------

Tiempo considerado: 90 minutos.

Prof.: Paola Pizarro

**Objetivo de Aprendizaje:** Retroalimentar OA1 Mostrar que comprenden la adición y la sustracción de números enteros: Representando los números enteros en la recta numérica. Representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica. Dándole significado a los símbolos + y - según el contexto (por ejemplo: un movimiento en una dirección seguido de un movimiento equivalente en la posición opuesta no representa ningún cambio de posición). Resolviendo problemas en contextos cotidianos

**Habilidad:** Resolver Problemas, Argumentar y comunicar, Modelar y Representar.

**Estándar:** EAM 6 Ubicar y ordenar Números Enteros.  
Los Números Enteros

¿Qué números componen el conjunto de los números enteros?

El conjunto de los **números negativos** unidos con el conjunto de **números positivos** y el **cero** forman el conjunto de los números Enteros.

Para representar el conjunto de los Números enteros utilizamos la letra **Z**

$$Z = \{ \dots -4, -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3, +4 \dots \}$$



Enteros Negativos    0    Enteros Positivos

-Z                    0                    +Z

$$Z = -Z \cup \{0\} \cup +Z$$

Los números que están a la misma distancia de cero y tienen signos diferentes se denominan opuestos, **observa los ejemplos** en la recta numérica, están a la misma distancia del 0.

6 el opuesto es -6	
-3 el opuesto es 3	
4 el opuesto es -4	

La distancia que existe desde 0 hacia el número, siendo este positivo o negativo **se llama valor absoluto** ejemplos  $|-6|=6$  ;  $|+3|=3$  ;  $|-4|=4$

**¿Dónde podemos encontrar los números enteros en la vida diaria?**

Algunos Ejemplos:

En el Clima	En las Empresas	En Matemáticas
Donde representamos la temperatura si es $30^{\circ}\text{C}$ $+30^{\circ}\text{C}$ Si existe una temperatura de menos 2 grados Celsius $-2^{\circ}\text{C}$	Podemos representar situaciones si una empresa tiene ganancias de 10 millones $+10$ millones de ganancias	Lo podemos relacionar en ecuaciones algebraicas $x-1=2$

Actividades

1.- Representar cada uno de los siguientes números y sus opuesto en la recta numérica usa lápiz de color.

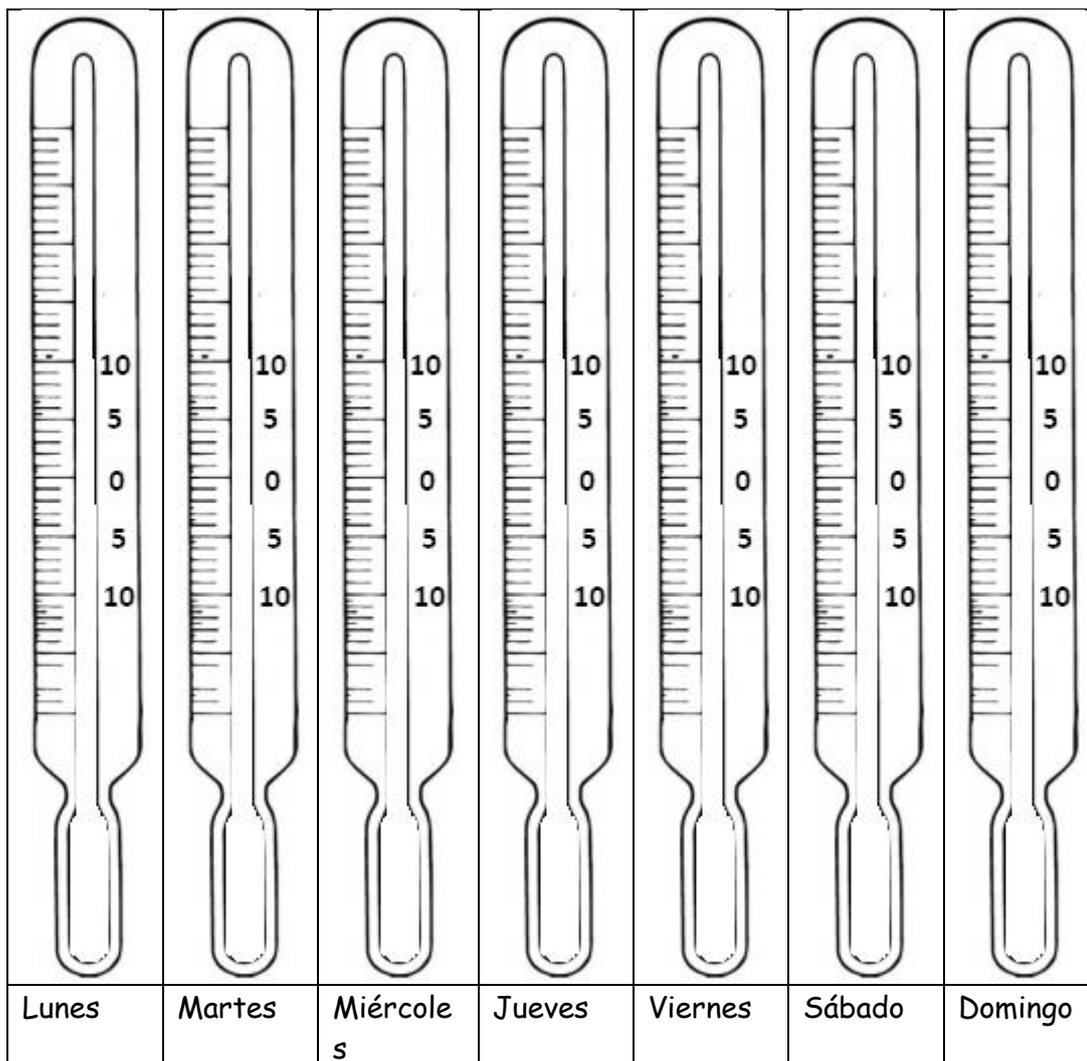
a) 10 positivo y su opuesto	
-----------------------------	--

b) -5 y su opuesto	
c) +8 y su opuesto	
d) 1 negativo y su opuesto	

2.- Pinta el mercurio cada termómetro según la información que se entrega en la tabla, usa lápiz de color.

En una semana de invierno en una ciudad se registraron las siguientes temperaturas mínimas:

Día	Temperatura
Lunes	-2°C
Martes	-5°C
Miércoles	0°C
Jueves	1°C
Viernes	4°C
Sábado	-6°C
Domingo	-3°C



**3.- Responde con tus palabras:**

A.-¿Cuál actividad tiene menos dificultad en esta guía?

---

B.-¿Cuál de esta actividad tuviste mayor dificultad? Explica.

---

C.-Escribe 3 situaciones de la vida cotidiana donde puedas usar Números Enteros

---



---



---

Devolver al correo electrónico [paola.pizarro@colegio-moisismussa.cl](mailto:paola.pizarro@colegio-moisismussa.cl) o

[Pizarropaola440@gmail.com](mailto:Pizarropaola440@gmail.com)