

**GUIA DE TRABAJO  
 MATEMATICA 7º  
 INTRODUCCION A LOS NUMEROS ENTEROS**

**OBJETIVO DE APRENDIZAJE**

MA7º - OA01: 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.

**Números Enteros**

..., -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, ...

enteros      cero      enteros positivos

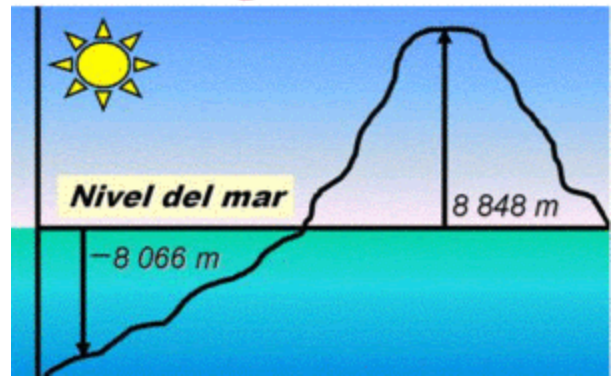
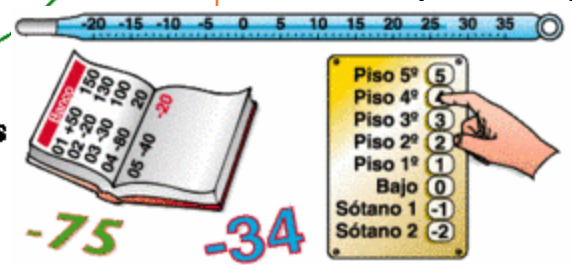
El conjunto de los números enteros está compuesto por los números positivos y

**¿Para qué me sirven los números enteros?**

Podemos utilizar estos números para describir situaciones de la vida cotidiana y también para ayudarnos en estas situaciones.

Con los enteros se pueden representar muchas situaciones de la vida cotidiana, tales como:

- Aumento y disminución de la temperatura.
- Ganancias y pérdidas de dinero.
- Ubicaciones sobre el mar y bajo el mar.



**I PARTE. Interpreta las siguientes situaciones, escribiendo en cada caso, el número entero con el que se puede relacionar**

Situación	Número entero
Avancé 4 metros.	
Me devolví 12 metros.	
El ascensor está en el 3° piso.	
El ascensor está en el subterráneo 2.	
Debo \$11.000	
Debo \$2.000	
El submarino está a 40 metros de profundidad bajo el nivel del mar.	
El submarino está a 24 metros de profundidad bajo el nivel del mar.	
La temperatura en la Antártica es de 3 grados bajo cero.	
La temperatura en la Antártica es de 2 grados bajo cero.	
El ascensor está en el primer subterráneo.	
Ahorré \$10.000	
Ahorré \$24.000	
Giré de mi libreta de ahorros \$8.000	

**II PARTE. Investiga e indica las fechas de los siguientes acontecimientos y señala, ¿Qué tipo de números enteros utilizarías para representar cada uno de los años?**

- a. Nacimiento de Arquímedes =
- b. Batalla de Rancagua. =
- c. Hundimiento del Titanic. =
- d. Combate naval de Iquique. =
- e. Nacimiento de Pitágoras. =
- f. Nacimiento de Jesús. =