Hay ciertas situaciones que no se pueden expresar matemáticamente utilizando los números naturales. A partir de ahora utilizaremos un nuevo conjunto números para resolver este problema: los números enteros.

−1 −5	31 17
Números enteros negativos Expresan cantidades que son menores que cero	**Números enteros positivos** Expresan cantidades que son mayores que cero

Observación: Los números enteros se representan con la letra z no tienen parte decimal. Los números enteros están formados por los enteros positivos, los enteros negativos y el cero. El 0 no se considera ni positivo ni negativo.

Los números enteros sirven para representar matemáticamente situaciones de la vida ejemplos: bajar al sótano 2 puede escribirse como − 2 ya que los sótanos están generalmente por debajo del nivel del piso del edificio, si hablamos del nivel del mar se pone matemáticamente 0 ya que el nivel del mar es la referencia para tomar la altura de las montañas o ciudades, una deuda también se representa de forma negativa ya que es una salida de dinero etc

ACTIVIDAD

1) COLOCA AL FRENTE DE CADA SITUACIÓN EL SIGNO Y EL NÚMERO CORRESPONDIENTE

Situación:	Nº Entero
a) PITÁGORAS NACIÓ EN EL AÑO 570 A.C SOLUCIÓN SE PONDRÍA SIGNO NEGATIVO POR SER ANTES DE CRISTO	− 570
b) MI AUTO SE ENCUENTRA EN EL SÓTANO 8	
c) LA TEMPERATURA MÍNIMA HOY FUE DE 4°C BAJO CERO	
d) UN AVIÓN VUELA A 2500 PIES DE ALTURA	
e) EL RADAR DE UN BARCO LOCALIZA UN GALEÓN SUMERGIDO A 120 METROS	
f) REALICÉ UNA CONSIGNACIÓN DE $ 45.000 A MI CUENTA	
g) NACIMIENTO DE JESUCRISTO	
h) REALICÉ UN A EXCAVACIÓN DE 200 METROS	
i) REALICÉ UN RETIRO DE 85.000 PESOS DE MI CUENTA	
j) LA EMPRESA TIENE UNOS PASIVOS DE 5 MILLONES DE PESOS	
k) UN EQUIPO DE FUTBOL TIENE 16 GOLES EN CONTRA	
l) CAMINÉ 400 PASOS A LA DERECHA	
m) UN BUZO ESTÁ A 300 METROS DE PROFUNDIDAD	
O) UN FILÓSOFO GRIEGO NACE EN EL AÑO 456 A.C	
P) UNA COMETA DESCIENDE 300m PARA BAJARLA	
Q) UN POZO TIENE 500 m DE PROFUNDIDAD	

ACTIVIDAD:

2) ESCRIBE EL SIGNO > Ó < SEGÚN CORRESPONDA

a) 35 ◯ 16 b) − 25 ◯ − 18 c) − 45 ◯ − 70 d) 0 ◯ 8

3) Ordena DE FORMA CRECIENTE NÚMEROS

11 ,− 2 ,1 8 , 0 ,− 1 , 5 , − 6 , 3 , − 3 , 7, − 4

RESPUESTA _____

LIVEWORKSHEETS

3) HALLAR EL RESULTADO DE LAS SIGUIENTES SUMAS Y RESTAS CON NÚMEROS ENTEROS

A) $-3+5-12=$

B) $-9-2+7=$

C) $0-8+8=$

D) $-6+3-5=$

E) $12-14-1=$

F) $-4-4-1=$

G) $6-7-1=$

H) $9+7-15$

I) $-2-2+7=$

J) $1-4-3=$

LIVEWORKSHEETS