

Matemática Bryan Ramírez Obando

PAEM Proyecto de Apoyo a la Educación Matemática TEC Tecnológico de Costa Rica

### Números enteros

Los números enteros se usan diariamente para representar distintas situaciones.

El conjunto de los números enteros contiene a todo el conjunto de los números naturales y además los enteros negativos.

Los números negativos se representan con el símbolo

antes del número.

#### Ejemplo

Números enteros positivos (naturales)

1, 4, 5, 8, 150, 1002, ...

### **Ejemplo**

Números enteros negativos

 $-1, -4, -5, -8, -150, -1002, \dots$ 



# Números enteros positivo s

- Ganancias
- Temperaturas (sobre cero)
- Medir altitudes
- Para señalar el número de pisos de un ascensor, no incluye los sótanos
- Años (d.C)



# Números enteros negativo s

- Deudas
- Temperaturas (bajo cero)
- Medir profundidades
- Para señalar el número de pisos de un ascensor, eso incluye los sótanos
- Altitudes bajo el nivel del mar
- Pérdidas económicas

Los números enteros ayudan a expresar numéricamente situaciones de la vida cotidiana

#### Ejemplos:

- La temperatura registrada en Cartago el día de ayer fue de  $26^{\circ}$
- El número que representa esta situación es el 26.
- Ana bucea a 9 metros de profundidad
- El número que representa esta situación es el -9.
- Toronto tiene una temperatura de  $6^\circ$  bajo cero

El número que representa esta situación es el -6.

