



## EL CONJUNTO DE LOS NÚMEROS ENTEROS

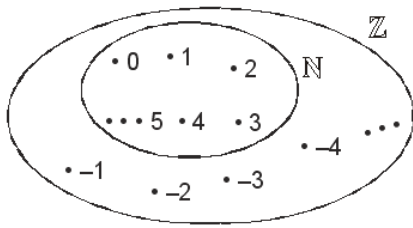
Nace como una necesidad de extender el conjunto de los números naturales.  
Observa la operación siguiente :

$$4 - 5 = ? \quad \dots \quad \text{¿Se puede operar?}$$

Si, para que esta operación pueda realizarse debe ampliarse el campo de los números , por ello la matemática ha creado números distintos que se llaman conjuntos de los «números enteros» o «conjunto », en el cual siempre se puede hallar la diferencia de los números.

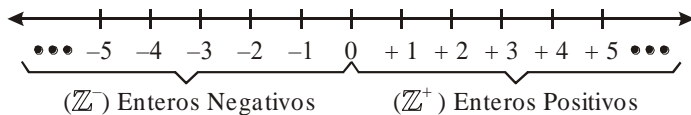
### EL CONJUNTO DE LOS NÚMEROS ENTEROS

Representación :



Es la unión del conjunto de los números enteros positivos y números enteros negativos, incluyendo el cero.

### REPRESENTACIÓN DE Z EN LA RECTA NUMÉRICA :



### En cada situación expresar y hallar el valor absoluto :

La temperatura mínima en la ciudad de Lima el año de 1998 fue :13 °C .....

La temperatura en Pastoruri es : -10°C ..... -10

La temperatura en Chosica es : 23°C..... 23

Un automóvil recorre 120km en sentido contrario es :..... \_\_\_\_\_

Un submarino descendió a 110 metros bajo el nivel del mar es :..... \_\_\_\_\_

Melissa tiene deuda de 260 soles en el kiosko es :..... \_\_\_\_\_

La temperatura descendió de 10°C bajo cero más 3°C más es :..... \_\_\_\_\_

Altitud de la provincia del Callao es : 7 m.s.n.m. .... \_\_\_\_\_

Altitud del departamento de Pasco es : 4338 m.s.n.m. .... \_\_\_\_\_