

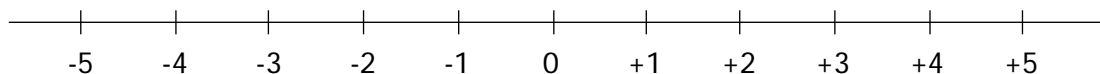
Números enteros

CONJUNTO DE LOS NÚMEROS ENTEROS

Un número entero es un número natural precedido del signo + o del signo -. El número 0 se suele escribir sin signo. El conjunto de los números enteros se suele nombrar con la letra \mathbb{Z} .

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

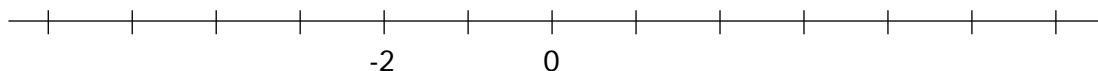
Los números enteros se representan en una recta.



1

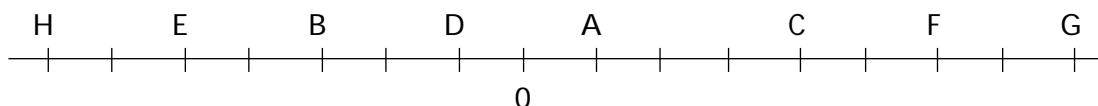
Representa sobre la recta los siguientes números enteros.

-2, -3, +4, +2, -5, -6, +5 y +7



2

Escribe a qué números enteros corresponden los puntos señalados en la recta.



A \rightarrow +1

E \rightarrow

B \rightarrow

F \rightarrow

C \rightarrow

G \rightarrow

D \rightarrow

H \rightarrow

3

Escribe seis números enteros mayores que -2 y seis números enteros menores que +2.

Mayores que -2 = { _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ }

Menores que +2 = { _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ }

¿Qué números enteros son mayores que -2 y menores que +2?

4

Escribe los conjuntos que se indican.

- Los números enteros comprendidos entre -3 y +4.

{ -2 , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ }

- Los números enteros comprendidos entre -7 y +3.

{ -6 , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ }

- Los números enteros comprendidos entre -12 y 0.

{ _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ }

- Los números enteros comprendidos entre -20 y -8.

{ _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ }

- Los números enteros comprendidos entre -32 y -20.

{ _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ }

- Los números enteros comprendidos entre -58 y -46.

{ _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ }

5

Halla el valor absoluto de los siguientes números enteros.

(Recuerda que el valor absoluto de un número entero es el número natural que resulta de prescindir del signo.)

$|+2| = 2$

$|-2| = 2$

$|+21| =$

$|-21| =$

$|+4| =$

$|-4| =$

$|+85| =$

$|-85| =$

$|+6| =$

$|-6| =$

$|+102| =$

$|-102| =$

6

Escribe mediante un número entero positivo o negativo las siguientes expresiones.

- La temperatura es de tres grados bajo cero $\longrightarrow -3^\circ$
- La temperatura es de ocho grados sobre cero \longrightarrow
- María perdió cien pesetas \longrightarrow
- Carlos ganó doscientas pesetas \longrightarrow
- Debo ochenta y cinco pesetas \longrightarrow