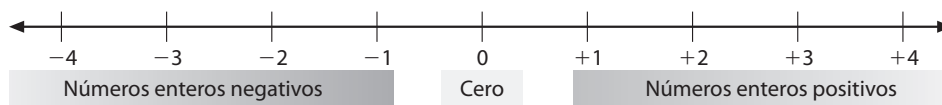


Representación y orden de los números enteros

En la **recta graduada** se representan, a la izquierda del cero, los enteros negativos y, a la derecha, los enteros positivos.



Los enteros que están a la misma distancia del cero tienen idéntico **valor absoluto**:

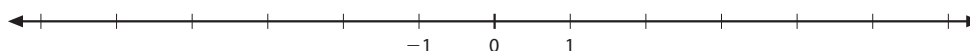
$$|0| = 0, | +1 | = | -1 | = 1, | +2 | = | -2 | = 2, | +3 | = | -3 | = 3, \dots$$

Los números enteros que tienen distinto signo e igual valor absoluto se denominan **opuestos**. Son opuestos: $+1$ y -1 , $+2$ y -2 , $+3$ y -3 , ... El 0 es opuesto de sí mismo.

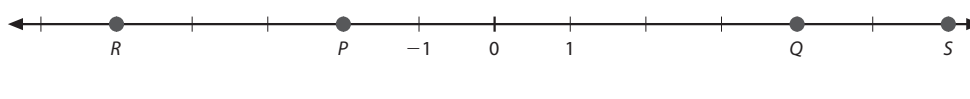
En la recta graduada, un número entero es siempre **mayor que** todos los que están a su izquierda, y **menor que** todos los que quedan a su derecha.

- Los enteros positivos son mayores que los enteros negativos.
- Entre dos enteros positivos es mayor el de mayor valor absoluto: $+4 > +2$
- Entre dos enteros negativos es mayor el de menor valor absoluto: $-4 < -2$

1 Representa, sobre la recta graduada, los enteros 4, -3 , $+5$, -4 y -6 , y ordénalos de menor a mayor con el símbolo $<$.



2 ¿Qué números enteros representan los puntos P , Q , R y S de esta recta?



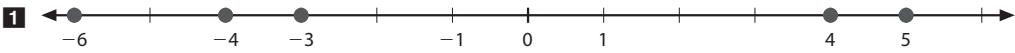
3 Escribe los siguientes números enteros, ordenándolos de mayor a menor con el símbolo $>$:

-3 , $+4$, -15 , 0 , -124 , 5 , 129 , $+80$, -111

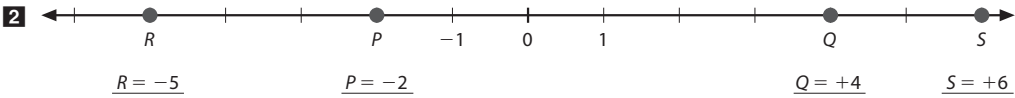
4 Halla mentalmente los valores absolutos y los opuestos de los siguientes números enteros:

Número	-23	+45	-45	-22	+23	102	+111	+1001
Valor absoluto								
Opuesto								

Solucionario



$-6 < -4 < -3 < 4 < +5$



3 $129 > +80 > 5 > +4 > 0 > -3 > -15 > -111 > -124$

4	Número	-23	+45	-45	-22	+23	102	+111	+1001
	Valor absoluto	23	45	45	22	23	102	111	1001
	Opuesto	+23	-45	+45	+22	-23	-102	-111	-1001