



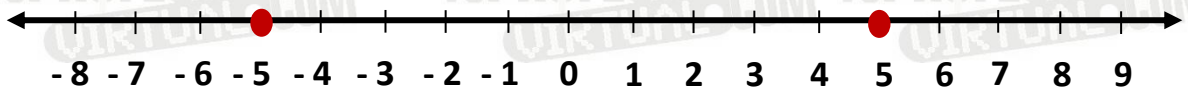
Representa en la recta los siguientes casos.

1. **Todos los números cuyo valor absoluto sea igual 5**
2. **Todos los números cuyo valor absoluto sea menor 5**
3. **Todos los números cuyo valor absoluto sea mayor 5**

Todos los números cuyo valor absoluto sea igual 5

$$|x| = 5$$

Hay dos números cuyo valor absoluto es 5 el -5 y el 5 como nos piden representar los números cuyo valor absoluto es igual a 5, marcaremos el -5 y el 5



Todos los números cuyo valor absoluto sea menor 5

$$|x| < 5$$

$$|x| = 4 \quad |x| = 2$$

$$|x| = 3 \quad |x| = 1$$

Los números cuyo valor absoluto es menor que 5 son aquellos cuyo valor absoluto es 4, 3, 2, 1 o 0. Esto es + y -4, + y -3, + y -2, + y -1, y el cero

$$|x| = 0$$

Como puedes observar, los números cuyo valor absoluto es menor que 5 son todos los números enteros que están entre -5 y 5





Todos los números cuyo valor absoluto sea mayor 5

$$|x| > 5$$

Los números cuyo valor absoluto es mayor que 5 son aquellos cuyo valor absoluto es 6, 7, 8, y así sucesivamente sin fin. Esto es + y -6, + y -7, + y -8, y sucesivamente en dirección a ambos lados de la recta...



$$|x| = 6 \quad |x| = 7 \quad |x| = 8$$

Puedes observar que los números cuyo valor absoluto es mayor que 5, son todos los que se encuentran a la izquierda del -5 y a la derecha del 5 podemos decir de manera informal que son los que están hacia afuera de estos números

