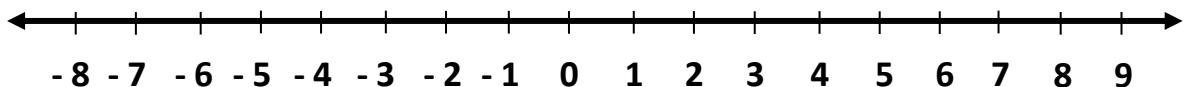




Representa en la recta los siguientes casos 1. Todos los números mayores que -2 y menores o iguales que 3, 2. Todos los números mayores o iguales que -1 y menores 2, 3. Todos los números mayores que 3 menores que 5

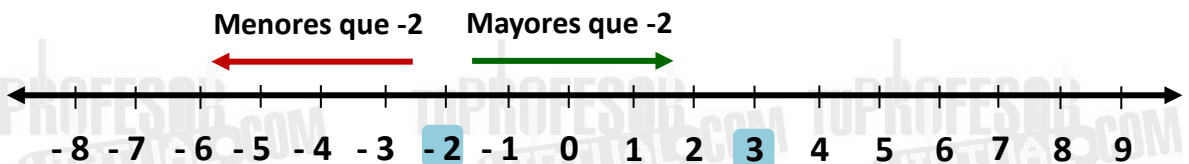
1. Todos los números mayores que -2 y menores o iguales que 3
2. Todos los números mayores o iguales que -1 y menores 2
3. Todos los números mayores que 3 menores que 5

Todos los números mayores que -2 y menores o iguales que 3



$$-2 < x \leq 3$$

Primero ubicaremos el -2 y el 3 ahora recordemos que para cualquier número entero se cumple que los números que están a su izquierda son menores y los que están a su derecha son mayores de tal modo que



Si queremos números mayores que -2 debemos tomar los que están a su derecha y si queremos los números menores que 3 debemos tomar los que están a su izquierda entonces los números que cumplen ambas condiciones son los que están entre el -2 y el 3 incluyendo el 3





Todos los números mayores o iguales que -1 y menores que 2

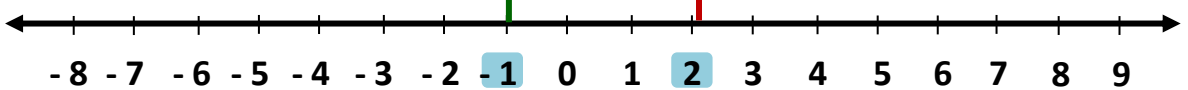


$$-1 \leq x < 2$$

Si queremos números mayores que -1 debemos tomar los que están a su derecha... y si queremos los números menores que 2 debemos tomar los que están a su izquierda... entonces los números que cumplen ambas condiciones son los que están entre el -1 y el 2 incluyendo el -1

Mayores que -1

Menores que 2



$$-1 \leq x < 2$$

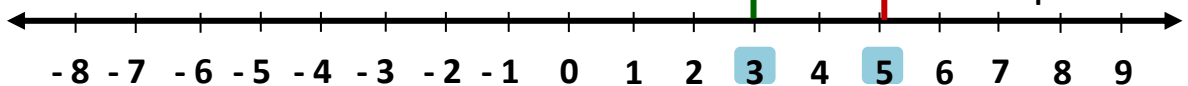
Todos los números mayores que 3 menores que 5

$$3 < x < 5$$

Si queremos números mayores que 3 debemos tomar los que están a su derecha y si queremos los números menores que 5 debemos tomar los que están a su izquierda entonces los números que cumplen ambas condiciones son los que están entre el 3 y el 5

Mayores que -1

Menores que 2



En este planteamiento tenemos sólo un valor que cumple con la condición, el 4 entonces podríamos decir que  $x = 4$  en una forma sencilla de representar este enunciado

