
$$x < a$$



$$(-\infty, a)$$

$$x \geq b$$



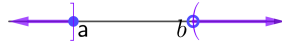
$$[b, \infty)$$

$$a \leq x < b$$



$$[a, b)$$

$$x \leq a \text{ or } x > b$$



$$(-\infty, a] \cup (b, \infty)$$
