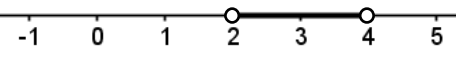
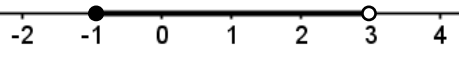
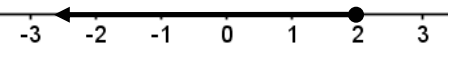


NOMBRES REALS.

			<u>iguals que b.</u>
<u>Exemples:</u> Completa les dues últimes files.			
Interval obert (2,4)	$\{x \in \mathbb{R} / 2 < x < 4\}$		Conjunt format per tots els nombres reals <u>compresos</u> entre 2 i 4, <u>excloent-ne 2 i 4.</u>
Interval semiobert [-1,3)	$\{x \in \mathbb{R} / -1 \leq x < 3\}$		Conjunt format per tots els nombres reals <u>compresos</u> entre -1 i 3, <u>incloent-hi -1 i excloent-ne 3.</u>
Semirecta tancada $(-\infty, 2]$	$\{x \in \mathbb{R} / x \leq 2\}$		Conjunt format per tots els nombres <u>més petits o iguals que 2.</u>
Interval semiobert (-3,0]			
Semirecta oberta (5, +∞)			

Quan un nombre és dintre d'un interval donat, diem que pertany a l'interval i ho escrivim:

$$x \in (a, b) \rightarrow \text{Exemple: } 2 \in (1, 5]$$

Si el nombre no és dintre de l'interval, diem que no pertany a l'interval i ho escrivim:

$$x \notin (a, b) \rightarrow \text{Exemple: } 2 \notin (3, +\infty)$$

La recta real també la podem representar en forma d'interval infinit $(-\infty, +\infty)$.