

Intervalos.

Ejercicios

Representa en la recta coordenada los siguientes intervalos

Ejemplo (a, c)

Su representación



Recordar que $(a, c) = \{x \in \mathbb{R} \mid a < x < c\}$

- (1) (a, z)
- (2) $[b, d)$
- (3) (b, a)
- (4) $(6, 8]$
- (5) $[-2, 1)$
- (6) $[e, f)$
- (7) $[5, 11]$
- (8) $(-\infty, a)$
- (9) $[b, \infty)$
- (10) $[5, \infty)$
- (11) $\{x \in \mathbb{R} \mid a \leq x < c\}$
- (12) $\{x \in \mathbb{R} \mid 5 < x \leq 20\}$
- (13) $\{x \in \mathbb{R} \mid x < d\}$
- (14) $\{x \in \mathbb{R} \mid x \leq -2\}$
- (15) $\{x \in \mathbb{R} \mid x \geq 9\}$

Respuestas

(1) (a, z) (2) $[b, d)$ (3) (b, a) (4) $(6, 8]$ (5) $[-2, 1)$ (6) $[e, f)$ (7) $[5, 11]$



(8) $(-\infty, a)$



(9) $[b, \infty)$



(10) $[5, \infty)$



(11) $\{x \in \mathbb{R} \mid a \leq x < c\}$



(12) $\{x \in \mathbb{R} \mid 5 < x \leq 20\}$



(13) $\{x \in \mathbb{R} \mid x < d\}$



$$(14) \{x \in \mathbb{R} \mid x \leq -2\}$$



$$(15) \{x \in \mathbb{R} \mid x \geq 9\}$$

