

1. Expresa como desigualdad y como intervalo, y represéntalos:

- a) x es menor que -5 .
- b) 3 es menor o igual que x .
- c) x está comprendido entre -5 y 1 .
- d) x está entre -2 y 0 , ambos incluidos.

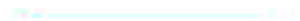
2. Representa gráficamente y expresa como intervalos estas desigualdades:

- a) $-3 \leq x \leq 2$
- b) $5 < x$
- c) $x \geq -2$
- d) $-2 \leq x < 3/2$
- e) $4 < x < 4,1$
- f) $-3 \leq x$









3. Escribe la desigualdad que verifica todo número x que pertenece a estos intervalos:

- a) $[-2, 7]$
- b) $[13, +\infty)$
- c) $(-\infty, 0)$
- d) $(-3, 0]$
- e) $[3/2, 6)$
- f) $(0, +\infty)$

4. Expresa como intervalo la parte común de cada pareja de intervalos $(A \cap B)$ e $(I \cap J)$:

- a) $A = [-3, 2]$ $B = [0, 5]$
- b) $I = [2, +\infty)$ $J = (0, 10)$

5. Escribe en forma de intervalos los números que verifican estas desigualdades:

- a) $x < 3$ o $x \geq 5$
- b) $x > 0$ y $x < 4$
- c) $x \leq -1$ o $x > 1$
- d) $x < 3$ y $x \geq -2$