

■□□ Representa en la recta real cada uno de los siguientes intervalos y semirrectas:

$$A = [-2, 4] \quad B = (1, 6) \quad C = [-7, -3]$$
$$D = (0, 5] \quad E = (-\infty, 1] \quad F = (-1, +\infty)$$

■□□ Escribe en forma de intervalo o semirrecta y representa en la recta real los números que cumplen la desigualdad indicada en cada caso:

a)  $-3 \leq x \leq 2$

b)  $-1 < x < 5$

c)  $0 < x \leq 7$

d)  $x > -5$

■□□ Expresa como intervalo o semirrecta y como una desigualdad cada uno de los conjuntos de números representados.



■□□ Representa en una misma recta las semirrectas:

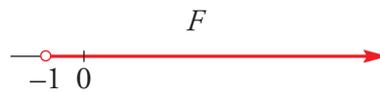
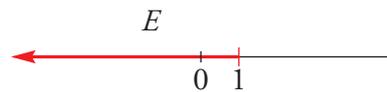
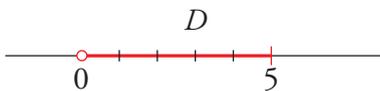
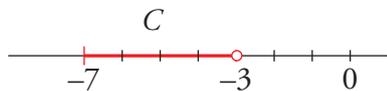
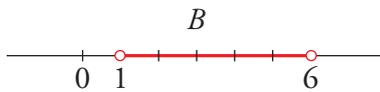
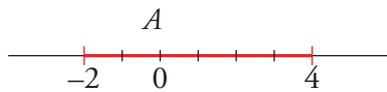
$$A = (-\infty, 2] \quad \text{y} \quad B = [-2, +\infty)$$

¿Cuáles son los números que pertenecen a  $A$  y a  $B$  ( $A \cap B$ )? Exprésalo como un intervalo.

■ ■ ■ Representa en la recta real cada uno de los siguientes intervalos y semirrectas:

$$A = [-2, 4] \quad B = (1, 6) \quad C = [-7, -3]$$

$$D = (0, 5] \quad E = (-\infty, 1] \quad F = (-1, +\infty)$$



■ ■ ■ Escribe en forma de intervalo o semirrecta y representa en la recta real los números que cumplen la desigualdad indicada en cada caso:

a)  $-3 \leq x \leq 2$

b)  $-1 < x < 5$

c)  $0 < x \leq 7$

d)  $x > -5$

a)  $[-3, 2]$



b)  $(-1, 5)$



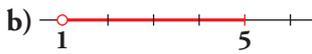
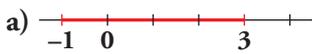
c)  $(0, 7]$



d)  $(-5, +\infty)$



■ ■ ■ Expresa como intervalo o semirrecta y como una desigualdad cada uno de los conjuntos de números representados.



a)  $[-1, 3]$

b)  $(1, 5]$

$-1 \leq x \leq 3$

$1 < x \leq 5$

c)  $[-2, +\infty)$

d)  $(-\infty, 4)$

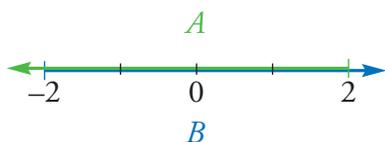
$x \geq -2$

$x < 4$

■ ■ ■ Representa en una misma recta las semirrectas:

$$A = (-\infty, 2] \quad \text{y} \quad B = [-2, +\infty)$$

¿Cuáles son los números que pertenecen a  $A$  y a  $B$  ( $A \cap B$ )? Exprésalo como un intervalo.



$$A \cap B = [-2, 2]$$