

1)

Describe y representa los siguientes intervalos.

- | | |
|--------------------|---------------------|
| a) $(0, 10)$ | e) $[5, 10)$ |
| b) $(3, 7]$ | f) $[-4, +\infty)$ |
| c) $(-\infty, -2)$ | g) $(-\infty, 6]$ |
| d) $[2, 5]$ | h) $(100, +\infty)$ |

2)

Escribe el intervalo que corresponde a estas desigualdades.

- | | |
|-------------------|------------------------|
| a) $1 < x < 3$ | c) $5 \leq x < 9$ |
| b) $6 < x \leq 7$ | d) $10 \leq x \leq 12$ |

3)

Escribe el intervalo que corresponde a lo siguiente.

- | | | |
|----------------|---------------|----------------|
| a) $x \leq -2$ | c) $x > -3$ | e) $x < -9$ |
| b) $x < 5$ | d) $x \geq 7$ | f) $x \geq -6$ |

4)

Dados los intervalos siguientes, calcula.

- $A = [-4, -1]$ $B = [-3, 2]$ $C = (-2, 4)$
- a) $A \cup B$ b) $A \cup C$ c) $B \cap C$ d) $A \cap B \cap C$

5)

Dados los intervalos siguientes, calcula.

- $A = (-\infty, 1]$ $B = [0, 5)$ $C = [-1, 3]$
- a) $A \cup B$ b) $A \cup C$ c) $B \cap C$ d) $A \cap B \cap C$