

1. Expresar la desigualdad en intervalo y trazar la gráfica.

$$4x + 5 < 2x + 9$$

- a. $(7, +\infty)$
- b. $(-\infty, 2)$
- c. $[2, +\infty)$
- d. $(-\infty, 7]$

2. Expresar la desigualdad en intervalo y trazar la gráfica.

$$3x - 7 \leq 5x + 1$$

- a. $[3, +\infty)$
- b. $(-\infty, -4)$
- c. $[-4, +\infty)$
- d. $(-\infty, 3)$

3. Expresar la desigualdad en intervalo y trazar la gráfica.

$$2(x + 4) > 5(3 - x)$$

- a. $(1, +\infty)$
- b. $(-\infty, 7)$
- c. $[7, +\infty)$
- d. $(-\infty, 1]$

4. Expresar la desigualdad en intervalo y trazar la gráfica.

$$3(1 - x) \geq 2(x - 6)$$

- a. $(3, +\infty)$
- b. $(-\infty, -9]$
- c. $(-9, +\infty)$
- d. $(-\infty, 3]$

Respuestas 1.b 2.c 3.a 4.d