



1 Resuelve y representa gráficamente las soluciones.

a) $4 - 2(x + 3) > 23 + 3x$

b) $4 - 2(x + 3) \leq 23 + 3x$

c) $5 - \frac{6x - 4}{5} \leq x - 3$

d) $5 - \frac{6x - 4}{5} \geq x - 3$

e) $x - 6 < \frac{x + 2}{3}$

f) $3x - 5 > 2(x - 2) + 1$

g) $6x - 9(x - 1) \geq 2(x - 13)$

h) $\frac{x}{3} - 2x \geq -\frac{5(x + 3)}{6}$

i) $\frac{6 + x}{2} < 2(x - 3)$

j) $7(1 - x) > 2(x - 1)$



3. Refuerza: resolución de inecuaciones de primer grado

Soluciones

1 Resuelve y representa gráficamente las soluciones.

a) $4 - 2(x + 3) > 23 + 3x$ $x < -5$ 

b) $4 - 2(x + 3) \leq 23 + 3x$ $x \geq -5$ 

c) $5 - \frac{6x - 4}{5} \leq x - 3$ $x \geq 4$ 

d) $5 - \frac{6x - 4}{5} \geq x - 3$ $x \leq 4$ 

e) $x - 6 < \frac{x + 2}{3}$ $x < 10$ 

f) $3x - 5 > 2(x - 2) + 1$ $x > 2$ 

g) $6x - 9(x - 1) \geq 2(x - 13)$ $x \leq 7$ 

h) $\frac{x}{3} - 2x \geq -\frac{5(x + 3)}{6}$ $x \leq 3$ 

i) $\frac{6 + x}{2} < 2(x - 3)$ $x > 6$ 

j) $7(1 - x) > 2(x - 1)$ $x < 1$ 