



ACTIVIDAD 3

1. Resolver las inecuaciones:

a. $3x + 2 \leq 4$ x



b. $-3x + 4 < 2x - 6$ x



c. $4x - 3 \geq 2x - 8$ x



d. $x - 1 < 5$ x



e. $2x + 7 \geq 9$ x



f. $7 - 2x < -3$ x



g. $x + 5 < 2 + 8$ x



h. $\frac{5x-2}{5} < \frac{2-7x}{-3}$ x



i. $5x - 7 > \frac{-3x+2}{9}$ x



j. $\frac{3x-4}{10} - \frac{4x+3}{20} \leq 9$ x



2. Realizar las gráficas de las soluciones de las inecuaciones anteriores y expresarlas en lenguaje de intervalos.

$\left(-\infty, \frac{2}{3}\right]$ $(-\infty, 6)$ $(-\infty, 5)$ $\left(-\infty, \frac{1}{5}\right)$ $\left[\frac{191}{2}, \infty\right)$ $[1, \infty)$ $\left[-\frac{5}{2}, \infty\right)$ $\left(\frac{65}{48}, \infty\right)$ $(5, \infty)$ $(2, \infty)$