

Inecuaciones 2



1) Hallar el intervalo solución de cada inecuación.

- | | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| a. $-\frac{1}{3}x + \frac{5}{6} > \frac{1}{2}x + \frac{2}{9}$ | $S = (-\infty; \frac{11}{15})$ | $S = (-\infty; \frac{11}{15}]$ | $S = (\frac{11}{15}; \infty)$ |
| b. $\frac{5x-7}{2} < 4x - 3$ | $S = [-\frac{1}{3}; \infty)$ | $S = (-\infty; -\frac{1}{3})$ | $S = (-\frac{1}{3}; \infty)$ |
| c. $\frac{x+1}{3} \geq \frac{x-5}{4}$ | $S = [-19; \infty)$ | $S = (-\infty; -19]$ | $S = (-\infty; -19)$ |
| d. $-\frac{3}{2}(\frac{8}{3}x - \frac{4}{9}) \leq \frac{7-x}{2}$ | $S = (-\infty; -\frac{17}{21}]$ | $S = (-\frac{17}{21}; \infty)$ | $S = [-\frac{17}{21}; \infty)$ |

2) Plantear y resolver cada inecuación.

- Su cuarta parte es mayor que las dos terceras partes de su anterior.
- La quinta partes de su anterior es menor que la mitad de su siguiente.

