

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.

