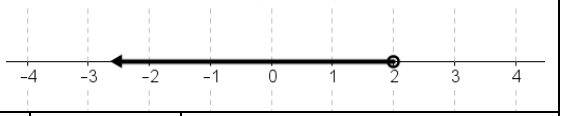
INECUACIONES DE PRIMER GRADO

Ejemplo:

Operación				
Ej.	**Resolver:** $x-4>3\cdot(1+5x)$ 1. Quitamos paréntesis: $x-4>3+15x$ 2. Despejamos la incógnita: $x-15x>3+4$ 3. Operamos: $-14x>7$	4. Dividimos ambos miembros por -14. Al ser un número negativo, el sentido de la desigualdad cambia: $x<\frac{7}{-14}$ 5. Calculamos: $x<-2$ 6. Expresamos la solución: $x\in(-\infty,2)$ 		
	Resultado	$x\in(-\infty,2)$	**Solución**	Sitio para la solución

Resolver las siguientes inecuaciones:

Resolución				
A.	$x+5-3x\le 5(x-7)+x$			
	Resultado		**Solución**	
B.	$6(4-x)>(3x-1)2+6$			
	Resultado		**Solución**	
C.	$7(x-9)-31x\ge 3(x-1)+5(2-x)$			
	Resultado		**Solución**	

D.	$\frac{x}{2}+\frac{x+1}{7}<x-2$			
	Resultado		**Solución**	
E.	$\frac{4x-7}{2}<\frac{x}{4}-3(x+6)$			
	Resultado		**Solución**	
F.	$\frac{3x+1}{7}-\frac{2-4x}{3}\geq\frac{-5x-4}{14}+\frac{7x}{6}$			
	Resultado		**Solución**	
G.	$\frac{2}{3}\left[x-\left(1-\frac{x-2}{3}\right)\right]+1\leq x$			
	Resultado		**Solución**	
H.	$\frac{3x+1}{4}-\frac{1}{3}\leq\frac{2}{15}(x+3)+\frac{1-x}{3}$			
	Resultado		**Solución**	