

Desigualdades Lineales

Sra. Silva
10mo grado
Álgebra 2
Valor: 33 pts.



Resuelve las siguientes desigualdades. Anota el conjunto solución utilizando la notación de intervalo. Luego, anota la letra que corresponde a la gráfica que representa correctamente el conjunto solución.

	Desigualdad	Conjunto Solución	Gráfica
1.	$\frac{2a}{3} < 6$		
2.	$\frac{4b}{7} > -16$		
3.	$-5c - 4 \geq 11$		
4.	$\frac{-6d - 3}{5} < -3$		
5.	$3(g + 2) - 5g \leq 12$		
6.	$h - 2(h - 4) \geq 3h$		
7.	$-(4 + k) + 2 - 3k < -14$		
8.	$-3(m - 6) > 2m - 2$		
9.	$\frac{1}{7}(3x + 2) \geq \frac{1}{5}(x + 4) + 2$		
10.	$3(2p - 4) - 4p < 2p + 3$		
11.	$4(x + 1) > 6 - 2(1 - 2x)$		

Gráficas / Opciones:

A.

C.

E.

B.

D.

F. No tiene gráfica