

# 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