

# Desigualdades lineales



**Indicación:** resuelve las siguientes desigualdades lineales dando un clic en opción que consideres correcta según tu procedimiento, todas las opciones de respuesta en notación de corchete o intervalo. Puedes apoyarte del siguiente video para responder.



**1)**  $9x + 24 \geq 23x - 96$

A)  $\left] \frac{60}{7}, +\infty \right[$

C)  $\left] -\infty, \frac{60}{7} \right]$

B)  $\left] -\infty, -\frac{60}{7} \right[$

D)  $\left[ \frac{60}{7}, +\infty \right[$

**2)**  $3(4x + 5) < 7(-2x + 6)$

A)  $\left] -\infty, \frac{13}{5} \right[$

C)  $\left] \frac{27}{26}, +\infty \right[$

B)  $\left] -\infty, \frac{27}{26} \right[$

D)  $\left] \frac{13}{5}, +\infty \right[$

<b>3)</b> $\frac{4(3x-5)}{5} \leq \frac{3(7x+2)}{2}$	
A) $\left] -\infty, \frac{70}{81} \right]$	C) $\left[ \frac{70}{81}, +\infty \right[$
B) $\left] -\infty, -\frac{70}{81} \right]$	D) $\left[ -\frac{70}{81}, +\infty \right[$

<b>4)</b> $\frac{7(8x-5)}{3} + 2 > \frac{5(3x+8)}{4}$	
A) $\left] -\frac{236}{179}, +\infty \right[$	C) $\left] \frac{236}{179}, +\infty \right[$
B) $\left] -\infty, -\frac{236}{179} \right[$	D) $\left] -\infty, \frac{236}{179} \right[$