

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

**3)**  $\frac{4(3x-5)}{5} \leq \frac{3(7x+2)}{2}$

A)  $]-\infty, \frac{70}{81}]$

C)  $[\frac{70}{81}, +\infty[$

B)  $]-\infty, -\frac{70}{81}]$

D)  $[-\frac{70}{81}, +\infty[$

**4)**  $\frac{7(8x-5)}{3} + 2 > \frac{5(3x+8)}{4}$

A)  $]-\frac{236}{179}, +\infty[$

C)  $[\frac{236}{179}, +\infty[$

B)  $]-\infty, -\frac{236}{179}[$

D)  $]-\infty, \frac{236}{179}[$