

## Desigualdades

### Desigualdades Lineales – Video Base

Da **CLIC** sobre cualquier ejercicio  
Te lo explico en **3 min**

#### Nivel 1: Una desigualdad lineal

a)  $3x \geq 6$

b)  $4x - 4 < 8 - 2x$

c)  $3x + 5 \leq 6x - 5$

d)  $2 - 3x \leq 6x - 1$

e)  $\frac{2-4x}{3} > 3 - 2x$

f)  $\frac{2x-2}{3} \leq \frac{3+5x}{6}$

#### Nivel 2: Desigualdad lineal doble

g)  $3 \leq 2x - 1 < 5$

h)  $2x > 4 - x \geq 1$

i)  $2x \leq x + 1 < 3x$

j)  $-x < x + 1 < 2x$

k)  $2x < x - 3 \leq x + 5$

l)  $\frac{x-2}{3} \leq x < \frac{x+1}{2}$

### Desigualdades Cuadráticas – Video Base

#### Nivel 2: Cuadráticas

m)  $(x - 1)(x + 2) \leq 0$

n)  $x(x - 3) > 0$

o)  $x^2 < 4$

p)  $x^2 - 5x \geq 6$

q)  $x^2 \leq 24 - 10x$

r)  $5x - x^2 > 0$