



## Inecuaciones

### Vídeo 1

00:00 Conceptos básicos sobre inecuaciones.

00:47 Formas de presentar la solución de una inecuación.

### Vídeo 2

00:00 Propiedad sobre la suma o resta de un mismo número en las dos partes de una desigualdad.

00:39 Resolución de la inecuación  $x + 1 \leq 3$  usando la propiedad anterior.

03:38 Resolución de la inecuación  $x - 2 > -1$  usando la propiedad anterior.

05:33 Procedimiento usual para resolver este tipo de inecuaciones.

06:14 Resolución de la inecuación  $x + 2 < -3$ .

07:31 Resolución de la inecuación  $2x - 1 \geq x + 3$ .

### Vídeo 3

00:00 Multiplicando y dividiendo por un número una desigualdad.

03:30 Procedimiento usual para resolver este tipo de inecuaciones.

03:55 Resolución de la inecuación  $3x < 6$ .

05:26 Resolución de la inecuación  $\frac{x}{2} \geq -5$ .

06:53 Resolución de la inecuación  $-5x \geq 7$ .

08:26 Resolución de la inecuación  $\frac{x}{-3} < -1$ .

### Vídeo 4

00:00 Introducción.

00:39  $-5x + 3 > -7$ .

03:07  $\frac{x+1}{-3} \leq -2$ .

05:32  $-2(x-1) - 1 \geq 3(x-2) - (7x+1)$ .

09:31  $-3\left(\frac{x}{2} - 1\right) - \frac{1}{3}\left(\frac{-1}{2}x + 1\right) < 3 - \frac{1}{3}(x-1)$

### Vídeo 5

00:00 Introducción.

00:40  $\frac{2x-1}{6} - \frac{x-1}{8} \leq \frac{3x+1}{9}$ .

09:43  $\frac{-2x+1}{9} - \frac{2(x-2)}{12} < \frac{3(x-1)}{15} - 1$ .

**Vídeo 6**

00:00 Introducción.

01:34  $-x^2 - x + 2 \geq 0$ .

09:12  $(x + 1) \cdot (x - 3) - 2x(x - 1) < -6$ .

16:00  $(2x - 1)^2 - (3x + 1) \cdot (2x - 1) > -3$ .