

## ***Inecuaciones***

Las inecuaciones son desigualdades que contienen incógnitas.

Resolver una inecuación significa encontrar el conjunto de todos los valores que la satisfacen.

El procedimiento es similar al que se utiliza para resolver ecuaciones, ya que si a ambos miembros se les suma o resta lo mismo, se obtiene una desigualdad del mismo sentido que la dada.

Lo mismo pasa si se multiplican o dividen ambos miembros por un número positivo.

En cambio, si se los multiplica o divide por un número negativo, la desigualdad se invierte.

### ***Ejemplo***

$$3x - 4 < 17$$

$$3x < 17 + 4$$

$$x < (17 + 4) / 3$$

$$x < 7$$