



# FUNCIONES

## INECUACIONES

Si se multiplican o se dividen ambos lados de una desigualdad por un mismo número negativo se cambia el sentido de la desigualdad.

Una inecuación lineal con coeficientes racionales es una desigualdad que tiene una o más incógnitas y sus coeficientes son racionales.

- Resolver una inecuación es determinar el conjunto de números que satisfacen la desigualdad

## FUNCIÓN LINEAL

Una función lineal  $f$  es una función que puede escribirse de la forma:

$$f(x) = m \cdot x, \text{ con } m \text{ distinto de cero.}$$



## FUNCIÓN AFÍN

Una función afín es una función de la forma  $f(x) = m \cdot x + c$ , con  $m$  y  $c$  distintos de cero. La constante  $m$  es la pendiente y  $c$  el coeficiente de posición.



## TEOREMA DE PITÁGORAS

En un triángulo rectángulo, el teorema de Pitágoras establece que la suma de los cuadrados de las medidas de los catetos es igual al cuadrado de la medida de la hipotenusa

