

**ESQUEMA DE LA UNIDAD**

**LAS EXPRESIONES ALGEBRAICAS**

se relacionan mediante

**IGUALDADES**

que cuando se verifican para ciertos valores se denominan

**ECUACIONES**

que se clasifican en

Ecuaciones de 2º grado  
 $ax^2 + bx + c = 0, a \neq 0$

Ecuaciones bicuadradas  
 $ax^4 + bx^2 + c = 0$

Ecuaciones con la  $x$   
en el denominador

Ecuaciones con radicales

Ecuaciones del tipo  
 $(..) \cdot (..) \cdot \dots \cdot (..) = 0$

**DESIGUALDADES**

que se denominan

**INECUACIONES**

que pueden tener

**UNA INCÓGNITA**

cuya solución es

**LOS PUNTOS DE UN INTERVALO**

que cuando son varias y se busca una solución común, se llaman

**SISTEMAS DE INECUACIONES**

que cuando son varias con varias incógnitas y se busca una solución común, se llaman

**SISTEMAS DE ECUACIONES**

que se resuelven utilizando los métodos de

- Sustitución
- Igualación
- Reducción