

## AULA 1 - INEQUAÇÕES DO 1º GRAU – INTRODUÇÃO E RESOLUÇÃO

### Inequação do 1º grau

Tem a mesma forma das equações do 1º grau, porém no lugar da igualdade, temos 4 tipos de símbolos:

$<$  que significa "menor que"

$>$  que significa "maior que"

$\leq$  que significa "menor ou igual que"

$\geq$  que significa "maior ou igual que"

### Resolução de inequações de 1º grau

Resolver é isolar a variável. Para isso utilizamos as operações inversas:

- o que está **SOMANDO** passa para o outro lado **SUBTRAINDO**;
- o que está **SUBTRAINDO** passa para o outro lado **SOMANDO**;
- o que está **MULTIPLICANDO** passa para o outro lado **DIVIDINDO**;
- o que está **DIVIDINDO** passa para o outro lado **MULTIPLICANDO**.

**OBS:** nas inequações, quando efetuarmos a passagem de um número negativo dividindo ou multiplicando de um lado da inequação para o outro, a desigualdade se inverte.