



## INEQUAÇÕES MODULARES

Inequações modulares são aquelas que envolvem a incógnita em um módulo.

### PROPRIEDADE

Vejam uma propriedade dos módulos dos números reais:



### EXEMPLOS:

Resolver em  $\mathbb{R}$  as seguintes inequações modulares:

a)  $|x - 1| < 4$

c)  $|8x + 3| \leq -1$

b)  $|2x - 3| \geq 7$

d)  $2 < |x - 1| < 4$

e)  $|2x - 1| \geq x + 1$

f)  $2x - 7 + |x + 1| \geq 0$

**ANOTAÇÕES:**