

Identificar uma equação ou inequação do 1º grau que expressa um problema.

◆ O que é uma equação ou inequação do 1º grau?

- **Equação do 1º grau:** é uma igualdade envolvendo uma variável (letra) com expoente 1.
Exemplo: $2x+5=15$ $2x + 5 = 15$ $2x+5=15$
- **Inequação do 1º grau:** é uma desigualdade com uma variável de expoente 1.
Exemplo: $3x-4>8$ $3x - 4 > 8$ $3x-4>8$

◆ O que significa “identificar” nesse contexto?

Significa **ler e interpretar um problema** e, a partir dele, **escrever a equação ou inequação correspondente**, sem necessariamente resolvê-la.

◆ Exemplo de problema (equação):

João comprou 4 cadernos iguais e pagou R\$ 20,00 no total. Qual expressão representa o valor de cada caderno?

✍ Aqui, podemos montar a equação:

$$4x=20$$

(x é o valor de cada caderno)

◆ Exemplo de problema (inequação):

Para entrar em um parque, é necessário ter mais de 12 anos. Se "x" representa a idade de uma pessoa, qual inequação representa essa situação?

✍ A inequação seria:

$$x>12$$

☑ O que o aluno precisa fazer?

- **Ler com atenção o problema;**
- **Entender o que está sendo pedido;**
- **Traduzir a linguagem verbal para matemática**, montando uma equação ou inequação do 1º grau que represente a situação.