

Olá, pessoal. Espero que estejam bem! Como foram com as atividades? Espero que tenham feito, ou tentado fazer.

Instrutora Marcela.

Exercícios Práticas Financeiras – Correção

• Numa sala com 100 pessoas, 99% são homens. Quantos homens precisam sair da sala para que essa porcentagem caia para 98%?

Solução:
Tirem todos os dados do enunciado.

99% de homens → 99 homens e 1 mulher. ✓
Essa é minha condição inicial.

→ Para essa porcentagem cair para 98% quantos homens precisam sair?

Se eu preciso ter 98%, basta tirar 1 homem! Será? Vamos calcular!

98% de homens → 98 homens e 1 mulher → MAS, se somarmos os 98 homens + 1 mulher, não é igual a 100 pessoas. Logo, essa forma não é a correta!

Como o exercício pede 98% de homens → $\frac{98:2}{100:2} = \frac{49}{50}$ Nessa forma de notação indica que temos: 49 para 50.

49 homens e 1 mulher. ↳ mesma condição inicial.

Dessa forma, eu tenho os 98%.

Pontanto, no início eu tinha 99 homens e agora 49, quantos precisam sair, então?

$99 - 49 = 50$ homens!

• $4 + 10 - 7 \times 2 + 9 = ?$ (A) 9 (B) 23

Para resolver qualquer expressão numérica:

- 1ª Parenteses (símbolos);
- 2ª Expoentes;
- 3ª Multiplicação e Divisão;
- 4ª Subtração e Adição.

$4 + 10 - 7 \times 2 + 9 =$
 $= 4 + 10 - 14 + 9 =$
 $= 14 - 14 + 9 = 9$

↳ alternativa (A).