

Numa equação existem dois membros e cada membro é constituído por termos.

Exemplo: Na equação, $\underbrace{3x + 2}_{1^\circ \text{membro}} = \underbrace{5 - x}_{2^\circ \text{membro}}$ temos:

O símbolo = separa os membros ; Os símbolos =, + e – separam os termos.

1º membro: $3x + 2$

2º membro: $5 - x$

Incógnita: x

Termos: $3x$, 2 , 5 e $-x$

Termos com incógnita: $3x$ e $-x$

Termos independentes: 2 e 5

Exercício 1.

Considera a equação,

$$x + 5 = 7$$

Indica:

- 1) a incógnita;
- 2) o 1º membro;
- 3) o 2º membro;
- 4) os termos independentes;
- 5) os termos com incógnita.

Exercício 2.

Considera a equação,

$$2x + 5 = 7 - 3x + 2$$

Indica:

- 1) a incógnita;
- 2) o 1º membro;
- 3) o 2º membro;
- 4) os termos independentes;
- 5) os termos com incógnita.

Exercício 3.

Considera a equação,

$$3x + 5 - x = 4x - 5 - x$$

Indica:

- 1) a incógnita;
- 2) o 1º membro;
- 3) o 2º membro;
- 4) os termos independentes;
- 5) os termos com incógnita.

Exercício 4.

Considera a equação,

$$\frac{2x}{3} + 5 = 7 - 3x + \frac{2}{5}$$

Indica:

- 1) a incógnita;
- 2) o 1º membro;
- 3) o 2º membro;
- 4) os termos independentes;
- 5) os termos com incógnita.

Exercício 5.

Para cada uma das seguintes equações, indica os termos que têm incógnita no 1º membro.

1) $x + 5 = 7 - 3x$

2) $3x - 4 - x = x + 2$

3) $5x - 2 - 6x = 7x - 2 - x$

Exercício 6.

Dá exemplos de equações só com termos com incógnita no 2º membro.