

Nome: _____

Data: _____

Resolver e verificar

Matemática · 7.º ano

1. Descobre a incógnita

Numa equação, aplica a mesma operação aos dois membros. Substitui depois a incógnita pelo valor encontrado para verificar a igualdade.

Equação A: $3x + 5 = 26$. A Joana propõe $x = 7$. Vais resolver a equação e testar essa proposta, sem recorrer a uma tentativa ao acaso.

1) Resolve a equação A, mostrando as operações.

2) Verifica se $x = 7$ satisfaz a equação A.

2. Revê outra solução

Equação B: $2y - 4 = 10$. O Rui somou 4 ao membro direito, mas não ao esquerdo, e escreveu $2y - 4 = 14$.

3) Resolve a equação B e verifica o resultado.

4) Explica o erro do Rui ao alterar a igualdade.

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.