

Nome: _____

Data: _____

Duas soluções, não apenas uma

Matemática · 9.º ano

1. Resolve e verifica

Num produto igual a zero, pelo menos um fator é zero. Ao dividir por uma incógnita, podes excluir a solução zero.

Equação A: $x^2 - 5x = 0$, com x real. A Inês dividiu ambos os membros por x e obteve apenas $x = 5$.

1) Fatoriza A e encontra todas as soluções.

2) Verifica cada solução na equação A.

2. Testa outro caso

Equação B: $y^2 - 9 = 0$, com y real. O Rui indica apenas $y = 3$, porque $3^2 = 9$.

3) Resolve B e verifica as soluções.

4) Explica o que falta nas respostas da Inês e do Rui.

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.