

Nome: _____

Data: _____

Duas compras, dois preços

Matemática · 8.º ano

1. Descobre os preços

Uma solução de um sistema tem de satisfazer as duas equações ao mesmo tempo. Um par que serve numa compra pode falhar na outra.

Preços fictícios: cada caderno custa c euros e cada caneta custa p euros.

Duas compras: $2c + p = 11$ e $c + 2p = 10$. Os preços são iguais nas duas compras.

1) Resolve o sistema e indica c e p , em euros.

2) Verifica os dois preços em ambas as compras.

2. Verifica outra proposta

O João propõe $c = 5$ e $p = 1$, porque $2 \times 5 + 1 = 11$. Afirma que basta verificar a primeira compra para saber os dois preços.

3) Testa a proposta do João na segunda equação.

4) Corrige a conclusão do João usando as duas condições.

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.