

Equações: reparar passos

Ficha 2 de 2

COMO TRABALHAR

Lê os dados de cada atividade. Mostra os cálculos ou cita a evidência e responde a todas as partes. Usa o espaço de trabalho; uma resposta sem justificação não completa a atividade.

Atenção! — o erro mais comum. Mostra os passos. Uma escolha ou categoria sem justificação não completa a atividade.

1 Classifica os quatro cartões. Justifica cada decisão e corrige os que falham.

1. Subtrair o mesmo número aos dois membros conserva a igualdade. · 2. De $5x=25$, dividir apenas o segundo membro por 5 dá $x=5$. · 3. Na equação $2x+1=9$, $x=4$ verifica a igualdade. · 4. $x=3$ resolve $3x+2=14$.

Sustentado	Não sustentado

2 Analisa, resolve e justifica.

Um número é multiplicado por quatro; retiram-se sete e obtém-se treze. Modela, resolve e explica por que $(13-7)/4$ usa a operação errada.

3 Analisa, resolve e justifica.

Cinco entradas iguais e uma taxa fixa de 3 € custam 28 €. Uma pessoa propõe 5 € por entrada e outra 5,6 €. Decide por verificação do custo total.

4 Analisa, resolve e justifica.

A solução de $2x+a=16$ é $x=5$. Encontra a e cria outra equação com a mesma solução usando coeficiente 3. Verifica ambas.