

Expressões: testar os limites

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. Com quatro cadeiras por mesa, mais uma mesa acrescenta quatro cadeiras. · 2. Em $4m+3$, duplicar m duplica o total incluindo as reservas. · 3. Em $4m+3$, três representa uma quantidade fixa. · 4. Se duas mesas partilham cadeiras, $4m$ precisa de nova verificação.

Sustentado	Não sustentado

2 Analisa, resolve e justifica.

Um recinto tem quatro cadeiras por mesa e três reservas.

Conta-se um total de 27 cadeiras. Quantas mesas há?

Verifica no modelo.

3 Analisa, resolve e justifica.

Uma fila de mesas usa seis cadeiras na primeira mesa e acrescenta duas por mesa seguinte. Escreve o total para m mesas, $m \geq 1$, e testa três mesas.

4 Analisa, resolve e justifica.

Dois modelos são $3m+6$ e $6m$. Coincidem com duas mesas. Isso prova que descrevem o mesmo total para qualquer quantidade? Usa outro valor.