

Funções: ler e reconstruir

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. Na regra $2x+1$, aumentar x de uma unidade acrescenta duas à saída. · 2. Na regra $2x+1$, duplicar a entrada duplica a saída. · 3. Duas regras podem coincidir numa entrada e divergir noutras. · 4. Saídas iguais para entradas diferentes impedem uma função.

Sustentado	Não sustentado

2 Analisa, resolve e justifica.

Duas propostas são $f(x)=x+4$ e $g(x)=2x+2$. Ambas dão 6 para entrada 2. Escolhe uma entrada que as distinga e calcula.

3 Analisa, resolve e justifica.

Uma tabela mostra $0 \rightarrow 3, 1 \rightarrow 5, 2 \rightarrow 7$. Propõe uma regra com duas operações, verifica as três linhas e prevê a saída de 5. Explica se três linhas provam a regra para todo o domínio.

4 Analisa, resolve e justifica.

Dois serviços cobram $A(h)=4h$ e $B(h)=2h+6$.

Compara para duas e quatro horas. O serviço mais barato é o mesmo?