

Funções: testar regras

Ficha 1 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 Escolhe e justifica. Explica também o erro de uma alternativa.

Um serviço cobra 2 € de abertura e 3 € por hora. Para h horas, qual regra serve e distingue custo fixo e variável?

☐ $C=2h+3$ ☐ $C=3(h+2)$ ☐ $C=3h+2$

2 Completa e mostra o raciocínio no espaço de trabalho.

A regra é $f(x)=2x+3$. A saída é 17. A entrada é

..... Verifica e calcula também a saída para

a entrada 8.

3 Associa os três casos. Usa cada resultado uma vez e justifica as três ligações.

$10 \cdot 4 \cdot 8$

Uma regra duplica a entrada e soma três. A saída é vinte e três. Determina a entrada.	
Para entrada dois, a regra f multiplica por três e subtrai um; a regra g duplica e soma cinco. Determina a diferença entre a saída de g e a de f .	
A regra h multiplica a entrada por quatro e soma dois. Quanto aumenta a saída quando a entrada aumenta duas unidades?	

4 Analisa, resolve e justifica.

Uma tabela atribui saída 4 à entrada 2 e saída 7 à mesma entrada 2. Pode descrever uma função nesse domínio? Repara uma linha e explica o limite da informação.