

Devolver um preço

Ficha 1 de 2

O CASO

Caso fictício: a função final(base, taxa) devolve $\text{base} \times (1 - \text{taxa})$, sem alterar dados externos. Na chamada, base recebe 50 e taxa recebe 0,2; o resultado é guardado em total. A base armazenada fora da função continua a ser 50.

Atenção! — o erro mais comum. Lê o caso completo e distingue os dados das conclusões. Justifica a correção com os dados indicados.

1 Escolhe uma resposta para este caso.

Qual é o valor devolvido?

☐ 10 ☐ 50 ☐ 40

2 Escolhe uma resposta para este caso.

Que descrição distingue devolver e imprimir?

- ☐ Devolver disponibiliza o valor à chamada; imprimir mostra-o.
☐ Imprimir guarda por si o valor na variável total.
☐ Devolver exige alterar a base externa.

3 Completa segundo os dados e a forma pedida. Nas respostas numéricas podes usar vírgula decimal.

Na chamada final(50, 0), a função devolve

..... Escreve o número.

4 Associa cada elemento à descrição mais específica. Usa cada descrição uma vez.

argumentos desta chamada · parâmetros locais · variável que recebe a devolução

base e taxa	
50 e 0,2	
total	

5 Numera as afirmações de 1 a 4 pela ordem em que aparecem. Escreve só os números na coluna Sustentada ou Não sustentada, segundo os dados do caso.

1. Devolver 40 reduz automaticamente a base externa. · 2. A chamada com taxa 0,2 devolve 40. · 3. A base externa conserva o valor 50. · 4. Uma impressão substitui a devolução necessária para guardar total.

Sustentada	Não sustentada
.....	
.....	
.....	

6 Corrige a afirmação com uma frase fundamentada no caso. Aceitam-se formulações equivalentes que respeitem os dados.

A função altera a base externa para 40.

.....

.....

.....

.....