

Um resultado reutilizável

Ficha 2 de 2

O CASO

Caso fictício: a função `dobro(x)` devolve $2 \times x$ e não imprime. Executa-se `a = dobro(6)`; `b = a + 3`. O argumento é passado por valor e não se altera nenhuma variável externa.

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 final de `b`?

☐ 12 ☐ 15 ☐ 18

2 Escolhe uma resposta para este caso.

O que ocorre se a função apenas imprimir 12 e não devolver um valor numérico?

- ☐ A variável `a` recebe 12 por aparecer no ecrã.
- ☐ A expressão `b = a + 3` passa a usar o texto do ecrã.
- ☐ Deixa de fornecer o resultado numérico exigido pela atribuição `a`.

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

O valor guardado em `a` é Escreve o número.

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

expressão do resultado · parâmetro da função · uso do resultado pela chamada

<code>x</code>	
<code>2 × x</code>	
<code>a + 3</code>	

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. A impressão de um valor o atribui automaticamente a `a`. · 2. A função pode fornecer um valor sem imprimir. · 3. A ausência de impressão impede a devolução de 12. · 4. `b` é calculado a partir de `a`.

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

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

Uma função que não imprime não pode devolver resultados.

.....

.....

.....

.....