

Nome: _____ Turma: _____

Exercício 1

Considera a seguinte correspondência:

| Pessoa | Número de sapatos que calça |
|--------|-----------------------------|
| Ana | 37 |
| Bruno | 42 |
| Carla | 39 |
| David | 42 |

Pergunta: Esta correspondência é uma função? Justifica a tua resposta escolhendo a opção correta e explicando por que as outras estão erradas.

- (A) Não é uma função, porque o número 42 aparece duas vezes.
- (B) É uma função, porque cada pessoa está associada a um único número.
- (C) Não é uma função, porque Bruno e David calçam o mesmo número.
- (D) Não é uma função, porque há números repetidos na segunda coluna.

Exercício 2

Considera a função $f(x) = 2x - 3$.

- a) Calcula $f(0)$, $f(2)$ e $f(5)$.

b) Qual é o valor de x tal que $f(x) = 1$?

Exercício 3

Uma receita de bolo de iogurte para **2 pessoas** leva os seguintes ingredientes:

- 1 iogurte natural
- 2 copos de açúcar
- 3 copos de farinha
- 1/2 copo de óleo
- 3 ovos

Pretende-se fazer esta receita para **10 pessoas**.

Exercício 4

O Clube A comprou um jogador por 12 milhões de euros, o que representa 20% do seu orçamento anual.