

Avaliação formativa | Funções e representações

NOME: _____

N.º: _____ TURMA: _____

DATA: ____ / ____ / ____

NÍVEL: B CLASSIF.: _____

A**Considera a função $f(x) = 6x - 9$. Calcula:**1. $f(0)$

2. $f(2)$

3. $f(-1)$

4. o valor de x para o qual $f(x)=0$

B**Completa uma tabela para a relação $y = 3x + 3$.**1. $x = -2$

2. $x = -1$

3. $x = 0$

4. $x = 3$

C**Indica se a correspondência é uma função e justifica.**

1. Cada aluno e o seu número de cartão de estudante.

2. Cada pessoa e os seus filmes preferidos.

D Resolve com os passos indicados e interpreta.

1. Um serviço cobra 3 € de taxa fixa mais 9 € por hora. Escreve a expressão do custo C em função de h .

2. Qual é o custo de 3 horas?

3. Quantas horas correspondem a um custo de 57 €? www.casadaaula.com Página 1

E Representa graficamente no referencial.

1. $y = 5x$

2. $y = -x + 6$

3. Indica dois pontos pertencentes a cada reta.

F Considera a função $f(x) = 8x - 8$. Calcula:

1. $f(0)$

2. $f(2)$

3. $f(-1)$

4. o valor de x para o qual $f(x)=0$ www.casadaaula.com Página 2
