



www.estudar.com.br

P2 2016.1 Mauá

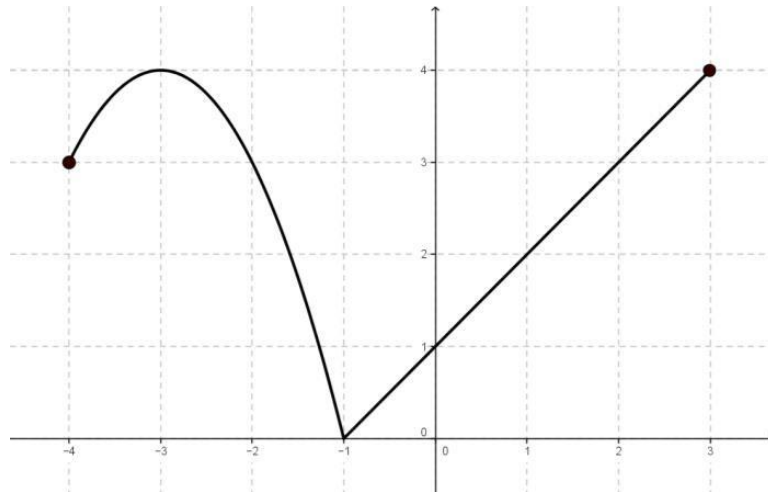
Exercício 1b

Explicação





1. Considere a função f definida no intervalo $[-4, 3]$, cujo gráfico está esboçado a seguir.



Calcule:

b. $h(2)$, em que $h(x) = \frac{x^2 f(x)}{4}$.

O primeiro passo é substituir os x da equação por 2 , ficando:

$$h(2) = \frac{2^2 \cdot f(2)}{4}$$

Olhando diretamente no gráfico, vemos que o $f(2)$ é 3 , então:

$$h(2) = \frac{2^2 \cdot 3}{4} = \frac{4 \cdot 3}{4}$$

Cancelando o 4 no numerador e no denominador, $h(2) = 3$.

Resposta esperada: $h(2) = 3$