

Questão 26

Se $f(x) = \log_{10}(x)$ e $x > 0$, então $f(1/x) + f(100x)$ é igual a

- a) 1. c) 3.
b) 2. d) 4.

RESPOSTA:

Alternativa B

Seja $f(x) = \log_{10} x$, então

$$\begin{aligned} f\left(\frac{1}{x}\right) + f(100x) &= \log\left(\frac{1}{x}\right) + \log(100x) = \log\left(\frac{1}{x} \cdot 100x\right) \\ &= \log 100 = 2 \end{aligned}$$