

FUNÇÃO COMPOSTA 10.5

1. Sejam $f(x) = 5x + 2$ e $g(x) = 20x - 10$

♦ $f \circ g(3) =$

♦ $g \circ f(3) =$

b. Assinala as proposições verdadeiras

♦ $g \circ f(x) = 100x + 40$

♦ $f \circ g(x) = 100x - 50$

♦ $f \circ g(x) = 100x - 48$

♦ $g \circ f(x) = 100x + 30$

2. Sejam $f(x) = \sqrt{x}$ e $g(x) = 2x^2 + 7$

a. Assinala as proposições verdadeiras

♦ $g \circ f(x) = 2x + 7$

♦ $f \circ g(x) = x + 3$

♦ $f \circ g(x) = \sqrt{2x^2 + 7}$

♦ $g \circ f(x) = 2x^2 + 49$

b. Calcula

♦ $2f \circ g(1) - g \circ f(2) =$

3. Sejam $f(x) = 2x^2 + x + 1$ e $g(x) = 2x - 1$

a. Calcula

♦ $f \circ g(|-3|) + g \circ f(-1) =$

4. Sejam $f(x) = x^3 - 20$ e $g(x) = -4x + 3$

a. Calcula

♦ $f \circ g(|-3|) + g \circ f(-1) =$

5. Sejam $f(x) = x^2 - 3x + 1$ e $g(x) = x - 1$

a. Calcula

♦ $f \circ g(|-3|) + g \circ f(-1) =$

Tens dúvidas? Escreve aqui os teus comentários:

