

Resultados del ejercicio 1 del práctico 2

a)

$$(2x + 5)e^x$$

b)

$$\log(x) + 1$$

c)

$$\frac{-14}{(x - 4)^2}$$

d)

$$-\frac{5}{2} \frac{3x^2 + 1}{\sqrt{x}(x^2 - 1)^2}$$

e)

$$\frac{2}{2x - 1} + \frac{1}{x}$$

f)

$$\frac{2}{x^2 - 1}$$

g)

$$\frac{(2x + 1)(6x + 1)}{3x^{2/3}(2x + 1)^{4/3}}$$

h)

$$x^2 \cos(x) + 2x \operatorname{sen}(x)$$

i)

$$-\frac{2x \cos(x) + (x^2 + 1) \operatorname{sen}(x)}{(x^2 + 1)^2}$$

j)

$$e^{2x}(2 \cos(3x) - 3 \operatorname{sen}(3x))$$

k)

$$2xe^{x^2} \cos(e^{x^2})$$