

EJERCICIO 24 CALCULO DE THOMAS- SECCIÓN 3.3
OSCAR MANUEL YATE GÜIZA / 1104
DERIVADA

24)

$$u = \frac{5x+1}{2\sqrt{x}}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{f(x)}{g(x)} = \frac{f'(x)*g(x)-g(x)*f'(x))}{g^2(x)}$$

$$\frac{du}{dx} = \frac{5*2\sqrt{x}-(5x+1)*2/2\sqrt{x}}{4x}$$

$$\frac{du}{dx} = \frac{5x-1}{4^{3/2}\sqrt{x}}$$