

Propiedades de las derivadas

62 / 1

Proposición

Sea f , g y h funciones diferenciables en a y C una constante, entonces

$$a) (c)' = 0$$

$$b) (cf)' = cf'$$

$$c) (f+g)' = f' + g'$$

$$d) (f-g)' = f' - g'$$

$$e) (f \cdot g)' = f'g + fg'$$

$$f) \left(\frac{f}{g}\right)' = \frac{f'g - fg'}{g^2(a)}$$

si $g(a) \neq 0$