

BUENAS PREGUNTAS PARA PREPARAR UN EXAMEN DE DERIVADAS 2º BAC.

Derivadas para utilizar las propiedades de los logaritmos antes de derivar:

$$1.- y = \ln \sqrt{\frac{1-x}{1+x}}$$

$$2.- y = \ln \left(\frac{\sqrt[3]{x^2-1}}{x^2} \right)$$

$$3.- y = \ln(x \operatorname{tg} x)^2$$

Derivación implícita:

$$4.- x^2 + y^2 - 4x - 6y = -9$$

$$5.- x^2 + y^2 = 9$$

Para derivar por el método de derivación logarítmica:

$$6.- y = x^{3x}$$

$$7.- y = \left(\frac{\operatorname{sen} x}{x} \right)^x$$

www.matematicasfisicaquimica.com