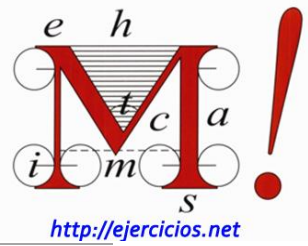


## Derivadas

Derivadas de una función



¿Las funciones  $\ln x$  y  $\ln(7x)$  tienen la misma derivada? Razónalo sin calcularlas.

**Solución:**

Como  $\ln(7x) = \ln 7 + \ln x$  y  $\ln 7$  es una constante, las derivadas de  $\ln x$  y de  $\ln(7x)$  son iguales por ser la derivada de  $\ln 7$  nula.