DEFINICION DE LA DERIVADA	
F'(x)=$\lim_{h\to 0}\frac{f(x+h)-f(x)}{h}$	
FUNCION	**PROPIEDADES DE LA DERIVADA**
F(x)=k	F'(x)=0
F(x)=kx	F'(x)=k
F(x)=x	F'(x)=1
F(x)=x^n	F'(x)=nx^{n-1}
F(x)=kx^n	F'(x)= $k * nx^{n-1}$
F(x)=$ln(u)$	F'(x)=$\frac{u´}{u}$
F(x)=e^x	F'(x)=e^x
F(x)=$sen\ x$	F'(x)=$\cos x$
F(x)=$\cos x$	F´(x)=$-sen\ x$
F(x)=$tanx$	F´(x)=$sec^2 x$
Regla de la cadena	$\frac{dy}{dx}[(fx)^n] = n(fx)^{n-1} * f´(x)$
Regla del producto F(x)=$g(x) * h(x)$	F(x)= $g(x) * h´(x) + g´(x) * h(x)$
Regla del cociente F(x)=$\frac{g(x)}{h(x)}$	F(x)= $\frac{h(x)*g'(x)- g(x)*h'(x)}{[h(x)]^2}$
FUNCION	**FUNCION REESCRITA**
F(x)=$\frac{k}{x^n}$	F(x)=kx^{-n}
F(x)=$\sqrt[n]{x^m}$	F'(x)=$x^{\frac{m}{n}}$