



exemple Envoltre as equalos das retas tangente e normal a hiperbole y=3/x no ponto (3,1 Derivadas Efinición: A derivada de rima función Em un número a, denotada por fila, f(a) = lim f(a+h) -f(a) se o limite existir (Convergencia). obs: Temos que olimite en (2) pade per reexcrito Exemplo: Encontre as derivadas das fundes abaixo nos pontos indicados: a) f(x)=x-8x+9 lm a=2. b) g(x)= 1x em a=4. Taxas-de Variação x (ou incremento de x) perà denotada por $\Delta X = X_2 - X_1$



