70 regia de L'Hôgita · L'Hapital lin f(x) = n ->00 O limite tonde a veco à medita tonde ao intimito, desde que e 70 logen é O (n2)

do L'Haite o numeron dos, resultando limite que tende a reco Portanto, n'e o(c") A = \(\tau_n \) > - 1 L sin(n) < 1 n aumenta, a função sin (n) oscila função prin(m) te grande a medida ca que n sin(n) gode ca que n sin(n) gode ca para certas volores de Portanto, Ju mão é O(nsin(n)

