Suja f: R-o R continua. Se lim f/s) = +0, demonstre a suisté voia de un ponto xo en No qual f assume sur Valor minimo. Ismos f: R-DR ema feenção continuea, M lim f(N) = lim f(N) = +0, então temos N-D+0 ND-00 de mínimo no, isto e winte no EM fal que f(No) = minf(R). Com illo tomanos um ponto acil, e Com lim f/M) = +0, e veriste M 70 tal M++0 que fM) > f/al se ne (M, +0) ou ne (0,-M). Assuminos que M 7/al, e plo Leverna de Vierstrans: If I=m,m] tem um ponto de Mínimo No E I-M, MJ. Assim so à um ponto de minimo de f, e portanto: VXET-M, M) f(n) > f(n) > f(n) = VXE (-0,-M) V (M, +0) fM7 fla 17, fM01 Esta última designaldade, possui efeito pore M>191, e portanto a E E-M, MJ. fM7 fla17, fm01