## Análise Real Exercícios Calcule or sequites limites 1 lim |x| , lim |x| , lim |x| xo x atinço: « aro, indicamos por la a raiz quadrada positiva de a 2 lin 2-02 1 lin senkx lim 1-11-x2 3 Prove que l'in f(x) = L & e somette se pare toda seguência decuscente x, -> a teu-a 5(x2) → L @ Consider uma função crescente definida am un entervalo abento I, 20 I. Se existe Xne I, x, x a t.q. x, xa e f(x,) -> L enter lim f(x)=L (3) Nos caso 3 e 4 acima, trabalhe com o linte latural à esquede. 6 Colonte IIm Senkx