8) sija D o conjunto de pontos de disconté-nuidade de uma função linutada. f: [a, b] - 1R M D'é enumeravel, pour que fé in tegrérel. l'aconjunte de portor de des conténuidade de uma função mono tona é enumerarel. I conjunto dos pontos de des contenuido de de uma função monotóna é enuemerá ul (então tem juedida mula), então toda função monotóna é siste grável. Rusporta; Temos D como o conjunto de ponto de des continuidade de esana função limitada, e D'é o conjunto de pontos de acumulação de uma função; f: tarbi -> 12. Kemos que DID'és conjusto dos pontos Molados, a portanto é enumerá del Temos que (010'100' a jenue merá del por ser a unido de confuntos enumerá deis e DC (0/0') VD: Dé um subconjunto de um conjunto enumeravel, entad Dá enumeravel, com uno seque que f: La, b] - DIR é in l'égravel. Pois o seu conjunto

de ponto, de des contérbleidade Hem medida vula. existe uma cobertua enuemorável XCVIX por intervalos abertos Ix tal que E/Ix/E. Jé integique se, e somente se, o confiento, I dos seus pontos de descontinueidade tem medida vula.