Definición Previa: ENTORNO REDUCIDO: Sea d'un Número Meal, >0: Se denomina ON TONNO ASSOCIAD de vadio d del punto a SA, al conjunto de Números Reales x: Oct x-2/2 3 - 86 2c-2 C 3 2-6626248, tal que: 2 x a Definición de LIMITE de FUNCION. g: Grafica 19= flx

lim f(z)=L, si: Hentomo (L-E, L+E) = un entorno reducida de 2: [2-d, 2+d); tal que: +x € (2-6, 2+6) = f(x) € (4-E, L+E)

Datinición Equivalente.

lim flæ) = L, sii: + E>0, E EA, 3 6>0, & EA => S= S(E) / Hx: 0 < 1x-21 < 8 = 0 | f(x)-L1 < E

Bjemple: Arvolon par definición que: lin 62+9=39

1) Lim 62+9= 39 65 Y 63 O 668, 1=6(E) / tx: 0 (| z-s | 4 8 = 16x+9-39 4 E

Per tiendo de: 162+2-02166 16(2-5) +2-91 6 6/2-5/6 = 2-5/4 = 6