

4 i inditurninada , quando x aproina de 2 pela direita a jungo lim 1 = [+00], Q2. f(x) = $\left(\begin{array}{c} x^3-1 \\ x-1 \end{array}\right)$ se $x \neq 1$ To=1 -(1) = X $\lim_{x \to 1} \frac{x^3-1}{x-1} \to \left(\frac{x^2+x+1}{x+1} \right) \to \lim_{x \to 1} \left(\frac{x^2+x+1$ - lim 12+1+1 = 3 11 Como é continua 8 lim $f(x) = f(x_0)$, logo $\alpha = 3_{11}$ Q3. f(x)= 2x, re -2< x<0, x^2-1 , se $0 \le x \le 2$ To = 0 = f(x6) , M 272. como a funcão mão satisfaz as condições de continuadade, logo, or função i descontinua tipo salte, pois os fimiles laterais existem mas rão diferentes. credeal