10 = V = [-4,00) c) $f(x) = \frac{x-1}{x+2}$ $\{(x) = \frac{1}{x+2} + (x-1)(-1)(x+2)^2$ 3 >0 overalt, (x+2) men itelee efinert i $(x+2)^2$ Så ger injelikr på (g. elis.) (-2,00), som inneholder Vg = (-00, 1); Finner g' v/å lose y= f(x) for x x-t-00 x+2 y(x+2) = x-1 yx-x=-2y-1 $\times (y-1) = -2y -$ Vet dutte er storsk verde siden f er injeliho, spel artagende fra over 8-1(y)= -2y-1 Dg-1= 1/3= (-00,9) lim x-1-2 x+2

