(2, Treinomento Cone Sul, Listo3) Observe que 319. (1/2)21 < 2012 (320.(1/2)20) > 2012 Logo, basta que façormos o posso "se n'impor"
pelo rmetos o número de vezes que foremos o posso "se x por" Mas, se x é impar, 2x+1 é par. Logo, depois de um impor sem sempre um por. Enta, no verdode, querermos bosto que # (possos "impor") = # (possos "por")  $x = \frac{1^2}{3x+1}$   $x = \frac{3x+1}{2}$ x = 2K+1 =>  $f^{2}(x) = \frac{3(2K+1)+1}{2} = \frac{6K+4}{2} = \frac{3K+2}{2}$ guerennos Seja g(x) = 2x + 1. queisso seja Impor =>
guerennos Kimpor. Achoque x = g<sup>20</sup> (1) funciona! O-argumento pinol pies para o leitor.