A3/2018. · Se S é finito => r < 1/2 (5) não pode ser escrito como Z /x, FCS. =D (ii) e' verdode · Se S é infinito. Suponto que s não sotisfez nem (i) nom (ii). => S- {13 nos satisfica (i), nem (ii). pois F.G c S-fil cs. pois I no poderia ester em F (r<1). Logo, vomos supor que 1 es. Sejo Kicker... todos os elementos de S. 1 - 1 x1+1 x1 = 2 x + 1 = 2 1x + 1/x1+1 Se xix F=DE 1/x = 51/x => (1) Absurdo.

XEFUSYIND Logo xi+1 EF=> 172 2 xi+13 24. Portanto ZI 1/2 = 1/4 1/4 - 5/2 + 1/4 - = 1 , Se não vole o ignolodode: 27 1/x el => Z 1/x = Z 1/x => Z 1/x =0. Abs!

. Se vole a ignolocole: S= \$7,4,...} = > = \frac{1}{3} = \frac{1}{2} \text{ Absurdo! (otenom.)}

Logo, (i) ou (ii).