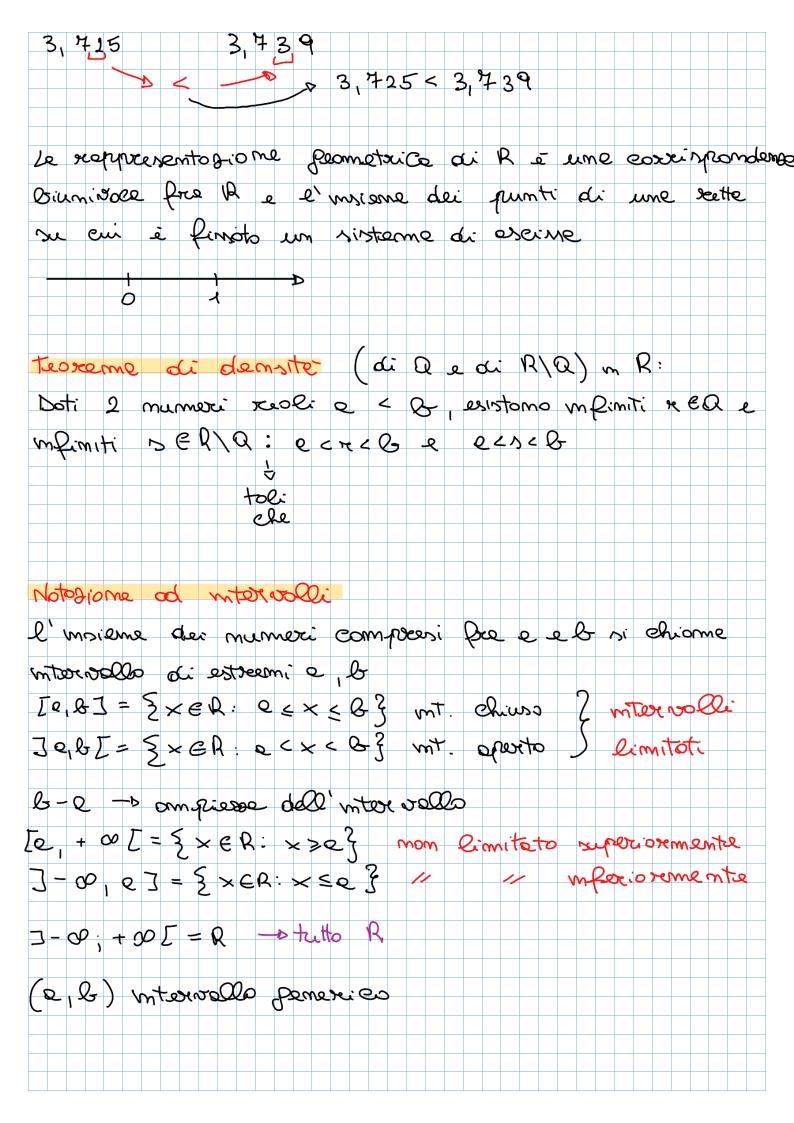
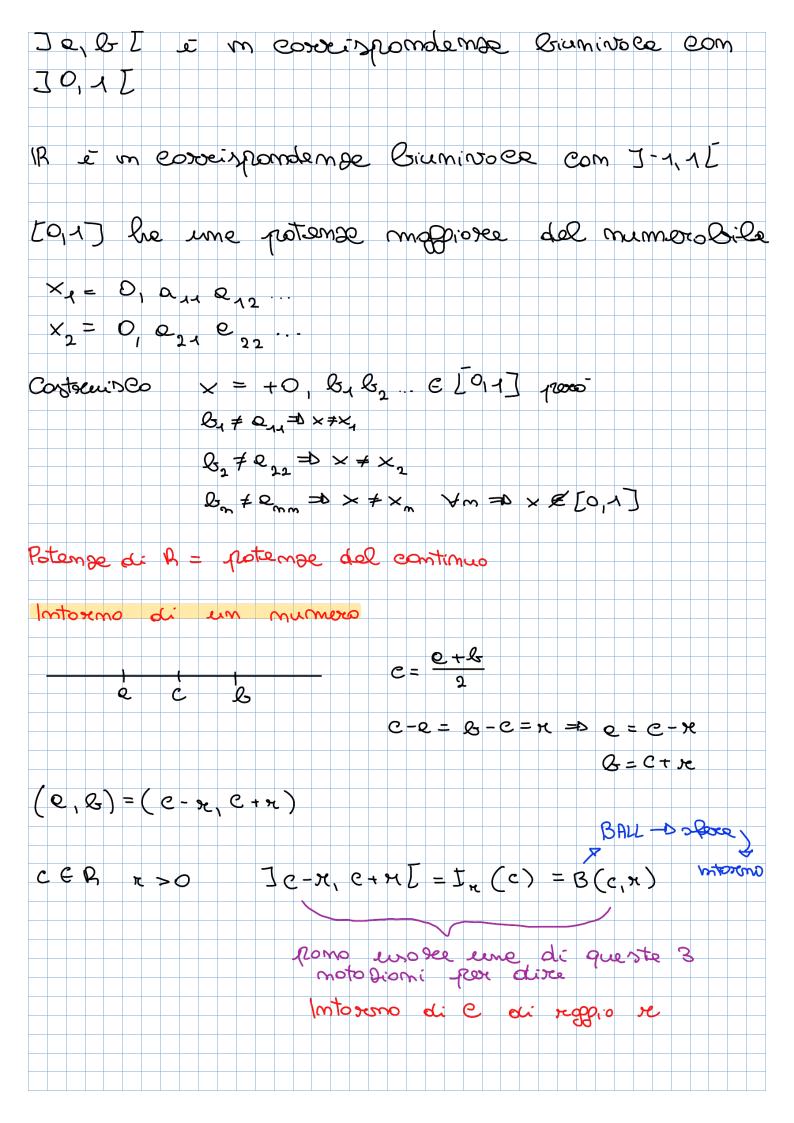
OPERADIONI FRA INSIEMI
Q E A A CB Ø
AUB ANB A-B = B-A
P1, P2 peoposibione depli elementi ai A
$P_{1} \rightarrow D B \subseteq A$ $P_{2} \Rightarrow P_{3}$
P2 -> C CA
Py: mumero > 5
P <sub>2</sub> :     >10 P <sub>2</sub> = cond. suff. per P <sub>1</sub>
Pr cond necessorie per P2
Dongmetrine esettes yith our a- esteine E
V pex gmi -o quomificatore universale
doto e rollio defin ree e + n vin numero noturale
∑0+0=0 definitione m-e il successivo di n
2e + m = e + m
0=1 Q+1-> Q+0-> Q
(Q.O=0 delimitione
20. m = 2. m + 2
0 < 0 re 3 c: e + c = b
Interi motivis Ce
IN = 30, 2 motodione di N che prortie de 0
IN = 31,2,2 / / / roote de 1

 $m \in -\infty$  +  $m \to prosition$   $2 = 30; +m; -m = m \in N}$ tm + + m epporto ai tm 3+4=4 (+3) + (+4)=(+74) NC2 interi seeletio: Presionosci  $\frac{2}{3} < \frac{\zeta}{5} \rightarrow 2.5 < 4.3$ Q = 30, + 2: +Q EN, BEN? B AB = J2 - quonto voce? 3 = 0,75 3 = 0,4285714  $\pm Q = \pm Q_{\infty}, Q_{1}, Q_{2} \dots Q_{0} \in \mathbb{N}_{0} \quad Q_{1}, Q_{2} \in \{0, 1, \dots, 9\}$ responsatione decimale periorie mumer redi 1A = 30; teo, e, ...; 93 1R = Q (R - Q2) Def -Bo, B, .. < 0 < +0 0, e, ...





XCR osermen empirm & X X Monimo X: mex X = Mex: M2 x VxEX il mornimo e unico: re c'è ne ferere due M, M2  $M_{4}, M_{2} \in \times M_{4} \geqslant M_{2} \Rightarrow M_{4} = M_{2}$   $M_{2} \geqslant M_{4} = M_{2}$ Comierom nu sannor é s'e mon [0,1[ MKA MZX YXE [O, 1] doto x: n < x < 1 re la XEIO,1I x > H x = [0,1] 1= mox X m= min x se m ex m < x x x cx re esiste, e emico. heh moggioremte por x 2 h≥x 4x€X M = m dei mappioreanti mex X E MX se he Hx e h'>h => h'en L'unsième dei mappionenti e Ø oppure ce 00 Propriete dei mappioseanti h ≠ n x xe 3xex: x>h

M = Ø r Vh>0 3xeX: x>h  $\overline{M}_{x} = \sum 1 + \infty \sum$ 

