The no son algebraicon.

ES 19 PR 2:

jewn won has dessont de une feine mondona

de 12 en 12?

CLECIENTE

No CIR, f CREC DISCONT EN 20

lin f(x) / lin f(x).

20

7

I I E A: p/c/pto de dissortimidad tenemos un internato (lún f(x), lin f(x)) x7x0 (17x0)

uso ej 18 I dis justos.

(3) = B(3,1/2) -5 at.

look at. 125 441

{3} es abierto 2 cerrador en 2.

= 6 males son los at. de 2?

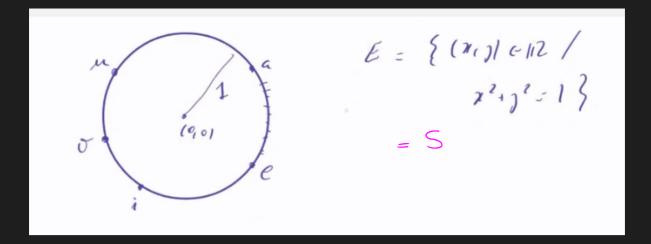
Ob9: (E, d) esp met

{ mbonj. al. de E} = # 5

errodor de E)

Op2 :

 $E = 2 \qquad B(3, 1/2) = B(3, 1/2) = \{3\}.$ $\Rightarrow B(3, 1) = \{3\} \in$ $\Rightarrow B(3, 1) = \{2, 3, 4\} \in$



Si
$$E = \mathbb{R}^2$$
;
Sno es shierto.
S° = ϕ

$$B(\alpha, n) = \left\{ w \in E / d(w, \alpha) \neq n \right\}$$

$$E = \mathbb{R}^{2}$$

$$\alpha + \left(\frac{2}{2}, 0\right) \in B(a, n)$$

$$d(w, \alpha) = \left(\frac{2}{2}, \frac{2}{2} + 0\right) = \frac{2}{2} \neq n$$

ento on esto on la ciranternais 52 E = 5

B14,11- {WES/ d(w,a/2) } < 5.

$$= \left\{ f_n(k) : k \in \mathbb{N}, n \in \mathbb{N} \right\}$$

```
Solons que

# IN^m = K_0 \sim_{1} MIGNA DEM QUE

# IN^2 = K_0.

IN^m = \{(g_1, g_m), le; \in IN\} \mid N^2 \rightarrow_{1} \mid N

(g_1) \mapsto_{1} 2^{g_3 \dagger} \downarrow

# IN^2 = \# IN
```

 $M \times M \rightarrow A$ $(n,k) \longmapsto f_n(k)$ es surjective, $g \Rightarrow Biyective si An son disjunter.$ Penser el ceso no disjuntos.