de y de métricar equiv. en E

₩ XcE Vr>0,

 $\left(\mathcal{B}^{d}(x,r) \subseteq \mathcal{B}^{d}(x,r)\right) \subseteq \mathcal{B}^{d}(x,r) \subseteq \mathcal{B}^{d}(x,r)$

Ser abjecto estéligado zona distancia

Idua: USE abierto respecto a da.

gra es abierto respecto a dz.

XEU 979 7 570 / BE(X,M) CU

De que Frzo/B'(x,r) EU pres U

er abieto wit di

Entonces,

$$\Rightarrow \mathcal{B}^{d_2}(x_1r_2) \subseteq \mathcal{B}^{d_1}(x_1r) \subseteq \mathcal{O}$$

· Hey que mostrar lo mis mo para la otra Bola

y després la vuelta.

Ejemblo:
$$E=\mathbb{Z}$$
, $S=$ discreta \wedge $d(x,y)=|xy|$ resultant equivalents $B^d(x,\Gamma)=\frac{2}{4}e\mathbb{Z}/|x-y|<\Gamma^d$ $=\frac{2}{4}e\mathbb{Z}/|x-r<4<\Gamma^d$

$$\mathcal{B}^{\delta}(x,r) = \{y \in \mathbb{Z} /$$

Tomando
$$\Gamma_1 = \frac{1}{2}$$

$$\mathbb{P}^{\delta}(X, \frac{1}{2}) = \{X\} \subseteq \mathbb{P}^{d}(X, \Gamma)$$

2)
$$\Re \delta (x,r) = \begin{cases} \begin{cases} x \\ x \end{cases} & \text{si} & r > 1 \end{cases}$$

$$\Rightarrow \mathcal{B}^{d}(x, \frac{1}{2}) = \{x\}$$

$$= \{x\}$$

$$= \{x\}$$

Jes de oeu unboch & sou unbocen.

Hiso B(xir) nA es
un conj. infruito.

Lind. de adherencia.

Hiso B(xir) nA \neq p





