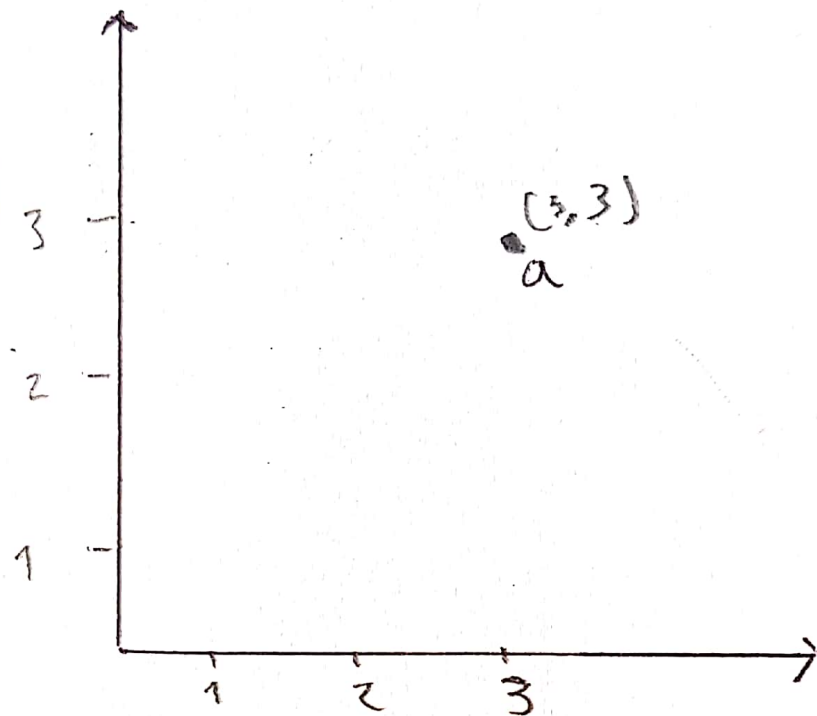


a) Para  $n=3$ :

$$A_3 = \{x \in \mathbb{R}^2 \mid d(x, a) \leq \frac{6}{3}\}$$

$$= \{a\}$$

$$= \{(3, 3)\}$$



b) En el límite inferior  
y superior está

$\{a\}$ , dado que la  
sucesión es constante.  
Luego el dibujo

es el mismo.