

Considers is sistency distance discourse of the 11 or 10, 11 definide per

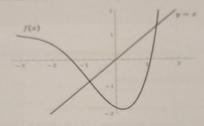
$$S(x) = \begin{cases} 2x & 0 \le x < 1/2 \\ 2x - 1 & 1/2 \le x \le 1 \end{cases}$$

Minutes may S have cause no networks IN 13

- 8.

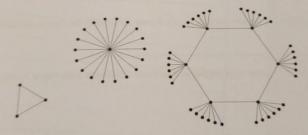
Compilere o alcours simbolico discusso 7 - N - a N, cuin avillion sa desarbia na figura seguinte

- 6.2 Indiana no gráfico os postos fisos de 7
- 8.2 Indiana no suffice so hills indispelses alemantos da debita do nonto $x_n = -7$



7

Descreva os diferentes atractores do autómato celular elementar Φ, quando o seu diagrama de Wuensche é dado por



formulário

$$f_{a_o}(\bar{x}) = \bar{x}$$

$$f'_{a_o}(\bar{x})=1$$

$$f_{a_o}^{\prime\prime}(\bar{x})\neq 0$$

$$\frac{\partial}{\partial a} f_a(\bar{x}) \neq 0$$
, para $a = a_o$.

$$f_a(\bar{x}) = \bar{x}$$
, para $a \in (a_o - \epsilon, a_o + \epsilon)$

$$f_{a_0}'(\bar{x}) = -1$$

$$\frac{\partial}{\partial a}(f_a^2)'(\bar{x}) \neq 0 \,, \quad \text{para } a = a_{\text{o}}.$$