

FIGURE 0.1. Example sequence of networks.

$$\begin{bmatrix} \cdot & 1 & 1 & 1 & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \\ 1 & \cdot & 1 & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \\ 1 & 1 & \cdot & 1 & 1 & \cdot & \cdot & \cdot \\ 1 & \cdot & 1 & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & 1 & \cdot & \cdot & 1 & 1 & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & 1 & \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & 1 & \cdot & \cdot & 1 \\ \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & 1 & \cdot \end{bmatrix}
 \begin{bmatrix} \cdot & 1 & 1 & 1 & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \\ 1 & \cdot & 1 & 1 & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \\ 1 & 1 & \cdot & 1 & 1 & \cdot & \cdot & \cdot \\ 1 & 1 & 1 & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & 1 & \cdot & \cdot & 1 & 1 & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & 1 & \cdot & \cdot & 1 \\ \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & 1 & \cdot & \cdot & 1 \\ \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & 1 & 1 & \cdot \end{bmatrix}
 \dots
 \begin{bmatrix} \cdot & 1 & 1 & 1 & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \\ 1 & \cdot & 1 & 1 & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \\ 1 & 1 & \cdot & 1 & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \\ 1 & 1 & 1 & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & 1 & 1 & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & 1 & \cdot & 1 & 1 \\ \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & 1 & 1 & \cdot & 1 \\ \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & \cdot & 1 & 1 & \cdot \end{bmatrix}$$

FIGURE 0.2. Sequence of sparse adjacency matrices associated with the networks in fig. 0.1.

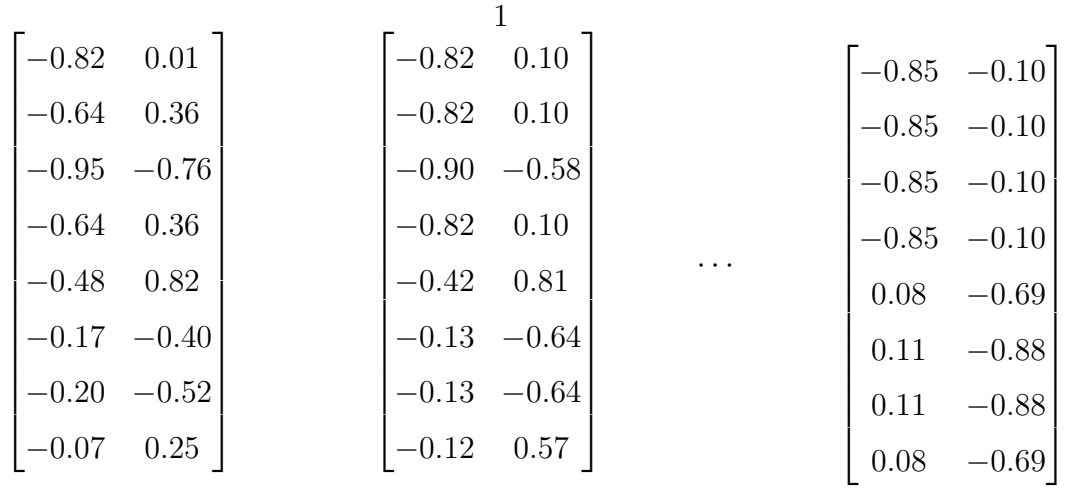


FIGURE 0.3. Sequence of truncated SVDs associated with the networks in fig. 0.1.

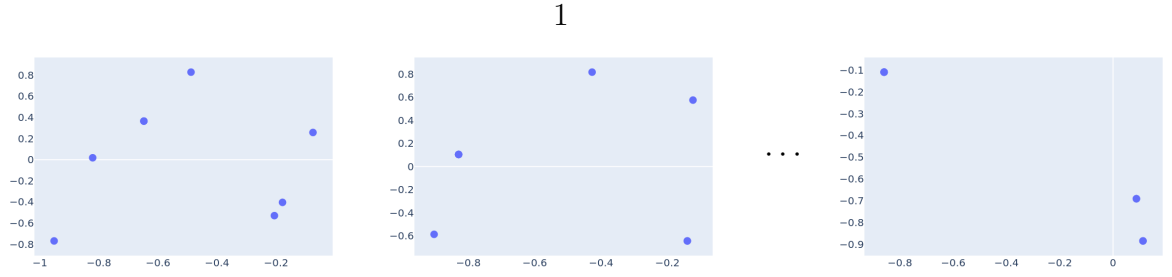


FIGURE 0.4. Sequence of embedded points associated with the networks in fig. 0.1.