$$\begin{cases}
\frac{1}{4} & (x_1, 0, 0, 0) \\
A = \begin{pmatrix} -A & A & A & 0 & 0 \\
A & 2 & 0 & A & 0 \\
A & 3 & 2 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix} \geqslant 0$$

$$\begin{cases}
\frac{1}{3} & 2 & 0 & 0 & 0 \\
\frac{1}{3} & 2 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix} \geqslant 0$$

$$\begin{cases}
\frac{1}{3} & 2 & 0 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix} \geqslant 0$$

$$\begin{cases}
\frac{1}{3} & 2 & 0 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix} \geqslant 0$$

$$\begin{cases}
\frac{1}{3} & 2 & 0 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix} \geqslant 0$$

$$\begin{cases}
\frac{1}{3} & 2 & 0 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix} \geqslant 0$$

$$\begin{cases}
\frac{1}{3} & 2 & 0 & 0 & 1
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix} \geqslant 0$$

$$\begin{cases}
\frac{1}{3} & 2 & 0 & 0 & 1
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix} \geqslant 0$$

$$\begin{cases}
\frac{1}{3} & 2 & 0 & 0 & 1
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix} \geqslant 0$$

$$\begin{cases}
\frac{1}{3} & 2 & 0 & 0 & 1
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix} \geqslant 0$$

$$\begin{cases}
\frac{1}{3} & 2 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix} \geqslant 0$$

$$\begin{cases}
\frac{1}{3} & 2 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix} \geqslant 0$$

$$\begin{cases}
\frac{1}{3} & 2 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix} \geqslant 0$$

$$\begin{cases}
\frac{1}{3} & 2 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 \end{pmatrix} \geqslant 0$$

$$\begin{cases}
\frac{1}{3} & 2 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad 5 = \begin{pmatrix} 3 \\ 4 & 0 & 0
\end{cases}, \quad$$

Exo 7

By satisfait la CSD, donc la solution optimale est $(x_n) = \binom{1}{2}$ et la valeur optimale vant 29