



$$H' = \begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 0 & -3 \end{pmatrix} \quad P = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ -1 & 1 \end{pmatrix}$$

Vu le diagramme, on a : $H = P \cdot H' \cdot P^{-1}$

Vu que $P^{-1} = \begin{pmatrix} 1/5 & -3/5 \\ 1/5 & 2/5 \end{pmatrix}$, on obtient :

quelques calcul

$$H = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ -1 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 0 & -3 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1/5 & -3/5 \\ 1/5 & 2/5 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -1 & -6 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$$