

Correction exo 1 (fiche 5)

Exo 1:

$$A \times B = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ 4 & 5 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} -2,5 & 1,5 \\ 2 & -1 \end{pmatrix}$$

$$= \begin{pmatrix} 2 \times (-2,5) + 3 \times 2 & 2 \times 1,5 + 3 \times (-1) \\ 4 \times (-2,5) + 5 \times 2 & 4 \times 1,5 + 5 \times (-1) \end{pmatrix}$$

$$= \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

B est l'inverse de A à droite donc $B = A^{-1}$.