

Dans chaque cas, vérifier que les matrices A et B sont inverses l'une de l'autre.

1.  $A = \begin{pmatrix} 3 & 4 \\ -4 & -5 \end{pmatrix}$  et  $B = \begin{pmatrix} -5 & -4 \\ 4 & 3 \end{pmatrix}$ .

2.  $A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 2 & 0 & 2 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix}$  et  $B = \frac{1}{10} \begin{pmatrix} 4 & 1 & -2 \\ 2 & 3 & 4 \\ -4 & 4 & 2 \end{pmatrix}$ .