



Exercice 2

Soit A, la matrice d'ordre 2, définie par : $A = \begin{pmatrix} -1 & -2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix}$

1) Calculer : $3A - A^2$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) Montrez que A est inversible et calculez la matrice inverse de A de **deux manières**.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 3

Calculer lorsque cela est possible l'inverse de la matrice A suivante :

$$A = \begin{pmatrix} a & -b & 0 \\ b & a & 0 \\ 0 & 0 & c \end{pmatrix}$$

.....

.....

