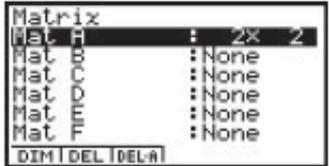


INVERSE D'UNE MATRICE

Matrices

Calculatrice Casio Algebra

Soit la matrice $A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 1 \\ 1 & 0 & -3 \\ 0 & 3 & 2 \end{pmatrix}$. Le but de cette fiche est de calculer A^{-1} .

<p>❶ Dans le menu principal, choisir le menu RUN-MAT, puis choisir le menu MAT en pressant la touche F1(MAT)</p>	
<p>❷ Sélectionner la matrice A, puis presser la touche F1(DIM) afin de créer une matrice d'ordre 3 : spécifier le nombre de lignes m et le nombre de colonnes n</p>	
<p>❸ Saisir les termes de la matrice A ; pour cela, sélectionner cette matrice puis cliquer sur EXE, puis rentrer les termes les uns après les autres en validant par EXE à chaque fois.</p>	<p style="text-align: center;"> 3 EXE -2 EXE 1 1 EXE 0 EXE -3 0 EXE 3 EXE 2 </p>
<p>❹ Calculons A^{-1} ; pour cela : choisir le menu RUN-MAT</p>	
<p>❺ Sélectionner la matrice A et faire le calcul</p>	<p style="text-align: center;"> OPTN F2(MAT) 1(Mat) ALPHA X,RT(A) SHIFT] (x^{-1}) EXE </p>