On donno $\Lambda = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$	3)	ot $B = \begin{pmatrix} 1 \end{pmatrix}$	5	4
On donne $A = \begin{pmatrix} 2 \end{pmatrix}$	3)	et B = (3)	6	7).

- 1. Calculer 5A, A^3 , $A \times B$
- 2. Calculer A⁻¹. 3. Calculer A^t



Saisir une matrice

Touche MENU sélectionner	Matrice Matrice Matrice Matrice Matrice Matrice
Pour accéder au menu matrice MAT (touche F3)	Mat E None Man 2
Sélectionner la matrice choisie et valider par EXE .	DEL DELA DIM
Définir la dimension de la matrice A, ici, 2x2.Valider par EXE Saisir les éléments de la matrice et utiliser les flèches ou la touche EXE pour valider.	
ightarrow m désigne le nombre de colonnes et n le nombre de lignes.	
Utiliser la touche EXIT et procéder de même pour définir la matrice B. Retourner à l'écran de calcul (EXIT EXIT)	

Opérations sur les matrices

Г

Dans l'écran de calcul, saisir 5xMat A , Mat A^3 , Mat A x Mat B.	5×Mat A Mat A ³	$\begin{bmatrix} 5 & 15 \\ 10 & 15 \end{bmatrix}$	Mat A×Mat B [10 23 25] [11 28 29]
Mat A s'obtient avec SHIFT 2 et ALPHA A . Mat B s'obtient avec SHIFT 2 et ALPHA B	DELTA DELTA	138 691 Mat A ⁻¹	
Pour calculer l'inverse de A, saisir Mat A ⁻¹ (avec les touches SHIFT))		D JUMP DEL IMAT	[<u>₹</u> - <u>+</u>] Mat

Transposée d'une matrice

Accéder à l'écran de calcul, puis dans les options (OPTN),	Trn Mat A
sélectionner le menu matrice (touche F2), et choisir Trn (F4)	[1 2]
Saisir ensuite Mat A (F1)	D
	Mati Mali (Deti Trm (909) 🕞

⇒ Problème pouvant être rencontré

1	Mat B×Mat A	Ma ^{* Dom-* 0} Dimension ERROR Press:[EXIT]	Dans le cas où les dimensions des matrices sont incompatibles pour un calcul donné (par exemple B×A) le message d'erreur ci-contre est affiché.
3	JUMP DEL MAT MATH	JUMP DEL MAT MATH	