

INVERSE D'UNE MATRICE

Matrices

Logiciel Excel

Soit la matrice $A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 1 \\ 1 & 0 & -3 \\ 0 & 3 & 2 \end{pmatrix}$

Pour calculer A^{-1} , on peut utiliser la fonction matricielle INVERSEMAT.

- ❶ Entrer les valeurs de la matrice A dans les plages **B1:D3**.
- ❷ Sélectionner la plage dans laquelle vous voulez le résultat **G1:I3**.
- ❸ Entrer la formule sans les accolades (on peut utiliser l'éditeur de formule), puis taper la combinaison **Ctrl** + **↑** + **Entrée** ; les accolades doivent apparaître.

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		3	-2	1			9/34	7/34	3/17	
2	A	1	0	-3		A ⁻¹	- 1/17	3/17	5/17	
3		0	3	2			3/34	- 9/34	1/17	
4										