PROPIEDADES	EJEMPLO
EL DETERMINANTE DE UNA MATRIZ COINCIDE CON EL DE SU TRASPUESTA	
SI UN DETERMINANTE TIENE UNA LÍNEA (FILA O COLUMNA) DE CEROS, ENTONCES SU DETERMINANTE ES 0.	
SI PERMUTAMOS DOS LÍNEAS DE UNA MATRIZ, SU DETERMINANTE CAMBIA DE SIGNO	
SI UNA MATRIZ TIENE DOS LÍNEAS IGUALES, SU DETERMINANTE ES 0	
SI MULTIPLICAMOS CADA ELEMENTO DE UNA LÍNEA DE UNA MATRIZ POR UN NÚMERO, EL DETERMINANTE DE ESA MATRIZ QUEDA MULTIPLICADO POR ESE NÚMERO.	
SI UNA MATRIZ TIENE UNA LÍNEA QUE ES COMBINACIÓN LINEAL DE LAS DEMÁS PARALELAS, ENTONCES SU DETERMINANTE ES 0 (Y RECÍPROCAMENTE)	

SI UNA MATRIZ ES INVERTIBLE, EL DETERMINANTE DE LA INVERSA ES EL INVERSO DEL DETERMINANTE.	
EL DETERMINANTE DE UNA MATRIZ DIAGONAL, ES EL PRODUCTO DE LOS ELEMENTOS DE SU DIAGONAL.	
EL DETERMINANTE DE UNA MATRIZ TRIANGULAR, ES EL PRODUCTO DE LOS ELEMENTOS DE SU DIAGONAL.	
SI A UNA MATRIZ SE LE SUMA UNA COMBINACIÓN LINEAL DE LÍNEAS PARALELAS, EL DETERMINANTE NO VARÍA	
EL DETERMINANTE DEL PRODUCTO DE MATRICES, ES EL PRODUCTO DE SUS DETERMINANTES	
SI UNA MATRIZ TIENE DOS LÍNEAS PROPORCIONALES, SU DETERMINANTE ES 0	
SI TODOS LOS ELEMENTOS DE UNA LÍNEA ESTÁN FORMADOS POR DOS SUMANDOS, DICHO DETERMINANTE SE DESCOMPONE EN LA SUMA DE DOS DETERMINANTES EN LOS QUE LAS DEMÁS LÍNEAS PERMANECEN INVARIANTES	

$\begin{vmatrix} 3 & 2 & -4 \\ 1 & 0 & 2 \\ 6 & 4 & -8 \end{vmatrix} = 0$	$\left\lvert \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ -1 & 3 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 0 & -2 \end{pmatrix} \right\rvert = \begin{vmatrix} 1 & 0 \\ -1 & 3 \end{vmatrix} \cdot \begin{vmatrix} 2 & 1 \\ 0 & -2 \end{vmatrix}$
$\begin{vmatrix} 5 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 2 \end{vmatrix} = -10$	$\begin{vmatrix} 3 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 2 \\ -2 & 5 & 3 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 3 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & 5 \\ -1 & 2 & 3 \end{vmatrix}$
$\begin{vmatrix} 1 & 0 & 5 \\ 3 & 0 & 2 \\ -2 & 0 & 1 \end{vmatrix} = 0$	$\begin{vmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 3 \end{vmatrix} = 6$
$\begin{vmatrix} 3 & 0 & -1 \\ 2 & 3 & 0 \\ -1 & 4 & 3 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 3 & 0 & -1+3\cdot 1+(-1)\cdot 2 \\ 2 & 3 & 0+2\cdot 1+0\cdot 2 \\ -1 & 4 & 3+(-1)\cdot 1+3\cdot 2 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 2 & 3 & 2 \\ -1 & 4 & 8 \end{vmatrix}$	$\begin{vmatrix} 3 & 1 & 3 \\ 5 & 2 & 5 \\ 7 & 3 & 7 \end{vmatrix} = 0$
$\begin{vmatrix} 2 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & 4 \\ 3 & 3 & 2 \end{vmatrix} = -\begin{vmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 0 & -1 & 4 \\ 3 & 3 & 2 \end{vmatrix}$	$\begin{vmatrix} a+3 & 4 \\ b+5 & 2 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} a & 4 \\ b & 2 \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} 3 & 4 \\ 5 & 2 \end{vmatrix}$
$\begin{vmatrix} 1 & 3 & -2 \\ -2 & 1 & 0 \\ -1 & 4 & -2 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 1 & 3 & -2 \\ -2 & 1 & 0 \\ -1-2 & 4+3 & -2+(-2) \end{vmatrix}$	$\begin{vmatrix} 4 & -8 & 12 \\ 1 & 3 & 5 \\ 0 & 2 & 3 \end{vmatrix} = 4 \cdot \begin{vmatrix} 1 & -2 & 3 \\ 1 & 3 & 5 \\ 0 & 2 & 3 \end{vmatrix}$
$\begin{vmatrix} 7 & 4 & 47 \\ 1 & 6 & 61 \\ 9 & 3 & 39 \end{vmatrix} = 0 = \begin{vmatrix} 7 & 4 & 4\cdot 10+7 \\ 1 & 6 & 6\cdot 10+1 \\ 9 & 3 & 3\cdot 10+9 \end{vmatrix}$	$\lvert A^{-1} \rvert = \dfrac{1}{\lvert A \rvert}$