TEMA: DETERMINANTES-REGLA DE SARRUS

Nombre: _____ **Fecha:** _____

Aporte: _____ **Curso:** _____

Para tu cuaderno

Utiliza el determinante dado en cada caso para indicar si el enunciado es falso o verdadero.

5. $\begin{vmatrix} 4 & -7 \\ 5 & 2 \end{vmatrix}$ Si en un determinante la primera fila se cambia por la primera columna y la segunda fila por la segunda columna, su valor no se altera.

Calcule el determinante de la matriz dada

Cambie la fila por columna y calcule el determinante

El enunciado es

6. $\begin{vmatrix} -1 & -1 \\ -1 & -1 \end{vmatrix}$ Si todos los elementos de un determinante son iguales, el determinante es igual a cero.

Calcule el determinante de la matriz dada

El enunciado es

LIVEWORKSHEETS

Establece si el valor de cada determinante es el correcto.
En caso de no serlo, corrígelo.

7. $\begin{vmatrix} 2 & 5 \\ 1 & 3 \end{vmatrix} = 1$

7. Procedimiento

8. $\begin{vmatrix} -2 & 4 \\ -1 & -3 \end{vmatrix} = 2$

8. Procedimiento

9. $\begin{vmatrix} -\frac{2}{3} & -4 \\ \frac{3}{4} & \frac{5}{2} \end{vmatrix} = \frac{4}{3}$

9. Procedimiento

10. $\begin{vmatrix} 3 & 4 \\ 0 & -11 \end{vmatrix} = -33$

10. Procedimiento

11. $\begin{vmatrix} -1 & 2 \\ -12 & -4 \end{vmatrix} = 28$

11. Procedimiento

12. $\begin{vmatrix} \frac{5}{2} & 3 \\ \frac{1}{6} & -\frac{4}{3} \end{vmatrix} = -\frac{23}{6}$

12. Procedimiento

LIVEWORKSHEETS