

SISTEMA DE ECUACIONES 2X2(METODO DETERMINANTE)

NOMBRE COMPLETO: _____ GRADO: _____

1. Realizar los siguientes ejercicios de sistema de ecuaciones 2x2

$$\begin{cases} x - 5y = 8 \\ -7x + 8y = 25 \end{cases}$$

$$x = \frac{\begin{vmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{vmatrix}}{\begin{vmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{vmatrix}} = \square - \square = \square$$

$$y = \frac{\begin{vmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{vmatrix}}{\begin{vmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{vmatrix}} = \square - \square = \square$$

$$\Delta = \begin{vmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{vmatrix} = \square - \square = \square$$

$$x = \frac{\square}{\square} = \square \qquad y = \frac{\square}{\square} = \square$$

$$4x + 3y = 5$$

$$3x + 2y = 7$$

$$x = \frac{\begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}}{\begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}} = \frac{\square - \square}{\square} = \square$$

$$y = \frac{\begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}}{\begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}} = \frac{\square - \square}{\square} = \square$$

$$\Delta = \frac{\begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}}{\begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix}} = \frac{\square - \square}{\square} = \square$$

$$x = \frac{\square}{\square} = \square$$

$$y = \frac{\square}{\square} = \square$$