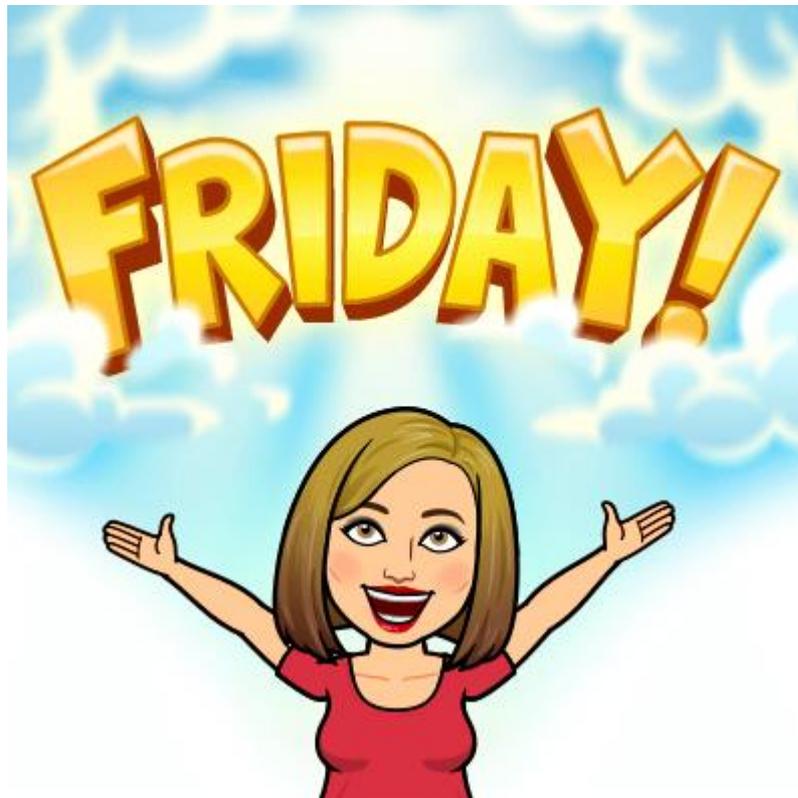


## ¡BUENOS DÍAS CURSO DE 2º!

¡¡¡VAMOS A POR EL VIERNES CON GANAS QUE ESTO YA ESTÁ CASI ACABADO!!!

HOY SOLO TENÉIS TAREAS DE MATE ASÍ QUE ACORDAROS DE ENTREGAR TODAS LAS TAREAS BIEN HECHAS Y EN EL PLAZO QUE MARCAN LOS PROFES, VALE??



# 2º ESO MATEMÁTICAS (PARA TODOS) 12/6/2020

Dudas, o cualquier necesidad que tengáis , si os puedo ayudar porfa, me lo consultáis por

Teams (preferente) o correo [jose.casielles@fefcoll.org](mailto:jose.casielles@fefcoll.org).

El horario en el que lo podéis hacer es de 8:30 a 14:30.

## TEMA 7: SISTEMAS DE ECUACIONES.

### RESOLUCIÓN DE SISTEMAS DE ECUACIONES

1. Opera y resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de sustitución.

$$\begin{cases} 2x + y = 3 \\ 5x - y = 4 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 4y = -8 \\ -2x + y = -2 \end{cases}$$

$$\text{d) } \begin{cases} x + 2y = -1 \\ 2x - y = 3 \end{cases}$$

$$\text{e) } \begin{cases} 10(x - 2) + y = 1 \\ x + 3(x - y) = 5 \end{cases}$$

2. Utiliza el método de igualación para resolver los siguientes sistemas de ecuaciones lineales.

$$\begin{cases} x + y = 12 \\ x - y = 2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -4x + 3y = -7 \\ 2x + 5y = 7 \end{cases}$$

$$\text{d) } \begin{cases} 4x + y = 17 \\ -x + 2y = -2 \end{cases}$$

$$\text{e) } \begin{cases} x - (y + 1) = 3 \\ y + (x + 2) = 4 \end{cases}$$

3. Resuelve por el método de reducción los siguientes sistemas de ecuaciones.

$$\begin{cases} x - 2y = -5 \\ -3x + 2y = 7 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 6x + 8y = -14 \\ 5x - 4y = -1 \end{cases}$$

$$\text{d) } \begin{cases} x + y = 3 \\ x - y = -1 \end{cases}$$

$$\text{e) } \begin{cases} 2x + 3y = 5 + x + 2y \\ x - 2y - 3 = 3 - 4y \end{cases}$$

4. Opera y resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones utilizando el método que consideres oportuno en cada caso.

$$\begin{cases} 2x - 5y + 8 = 0 \\ -x + 4y + 11 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} \frac{x+3y}{4} = \frac{5}{2} \\ 4 - \frac{2x-y}{2} = 1 \end{cases}$$

$$\text{c) } \begin{cases} 2x - 3(y + 1) = 0 \\ x + 2(x - y) = 2 \end{cases}$$

$$\text{d) } \begin{cases} \frac{x+1}{6} - \frac{y-1}{4} = 0 \\ \frac{x+2y}{9} - \frac{x+y+2}{12} = 0 \end{cases}$$