



MATEMÁTICAS PENDIENTES DE 2º ESO. U7. SISTEMAS DE ECUACIONES.

NOMBRE:

CURSO:

FECHA DE ENTREGA:

CALIFICACIÓN:

1 Representa gráficamente las ecuaciones siguientes:

a) $y = 2x - 1$

b) $2x + 3y - 3 = 0$

2 Resuelve gráficamente este sistema: $\begin{cases} x + y = 7 \\ 3x - y = 9 \end{cases}$

3 Resuelve por el método de sustitución: $\begin{cases} x - y = 6 \\ 2x + 3y = 7 \end{cases}$

4 Resuelve por el método de igualación: $\begin{cases} x + y = 2 \\ x - y = 10 \end{cases}$

5 Resuelve por el método de reducción: $\begin{cases} 2x - y = 8 \\ 4x + 5y = 2 \end{cases}$

6 Calcula dos números sabiendo que su suma es 119 y que el triple del menor sobrepasa en 17 unidades al doble del mayor.

7 En la cafetería, ayer pagamos 3 € por dos cafés y una tostada. Sin embargo, hoy nos han cobrado 6,30 € por tres cafés y tres tostadas.

¿Cuánto cuesta un café y cuánto una tostada?