


	MATEMÁTICAS	27/02/2026	calificación
	Nombre y apellidos	Ex. 4ºESO-D UD5: Sistemas de Ecuaciones	

NOTAS:

1. El examen tiene que ser limpio, ordenado y sin faltas de ortografía.
2. El examen ha de realizarse en bolígrafo negro o azul, evitando tachones en la medida de lo posible.
3. Deben aparecer todas las operaciones NO vale con indicar solo el resultado.
4. Los problemas deben contener: Datos, planteamiento y resolución, respondiendo a lo que se pregunte, NO vale con indicar un número como solución del problema.

1. Resuelve los Sistemas

$$(a) \begin{cases} 4x - 3y = 23 \\ 2x + 5y = -21 \end{cases}$$

2. Determina dos números cuya suma es 5 y la suma de sus cuadrados es 13.
3. Halla dos números sabiendo que su suma es 16 y la suma de sus inversos es un tercio.
4. Por la mezcla de 400 kg de pienso de tipo A con 800 kg de pienso de tipo B se han pagado 2.200 €. Calcula el precio de cada tipo de pienso, sabiendo que, si se mezclase 1 kg de pienso de cada tipo, la mezcla costaría 3,90 €.