



NOMBRE: _____

01
$$\begin{cases} x^2 + y^2 = 74 \\ 2x^2 - 3y^2 = 23 \end{cases}$$

SOL: _____

02 Cuatro barras de pan y seis litros de leche cuestan 6,80 €; tres barras de pan y cuatro litros de leche cuestan 4,70 €. ¿Cuánto vale una barra de pan? ¿Cuánto cuesta un litro de leche?

SOL: _____

03 Una empresa aceitera ha envasado 3 000 l de aceite en 1 200 botellas de 2 l y de 5 l. ¿Cuántas botellas de cada clase se han utilizado?

SOL: _____

04 Encuentra dos números tales que añadiendo tres al primero se obtenga el segundo y en cambio, añadiendo dos al segundo se obtenga el doble del primero.

SOL: _____

05 Factoriza el siguiente polinomio: $x^4 - x^3 + x^2 - x$

SOL: _____

06 La suma de dos números es 15. La mitad de uno de ellos más la tercera parte del otro es 6. ¿De qué números se trata?

SOL: _____

07
$$\begin{cases} 2x - 3y = -5 \\ x + 2y = 8 \end{cases}$$

SOL: _____

08
$$\begin{cases} x + 3y = -2 \\ 7x + y = 6 \end{cases}$$

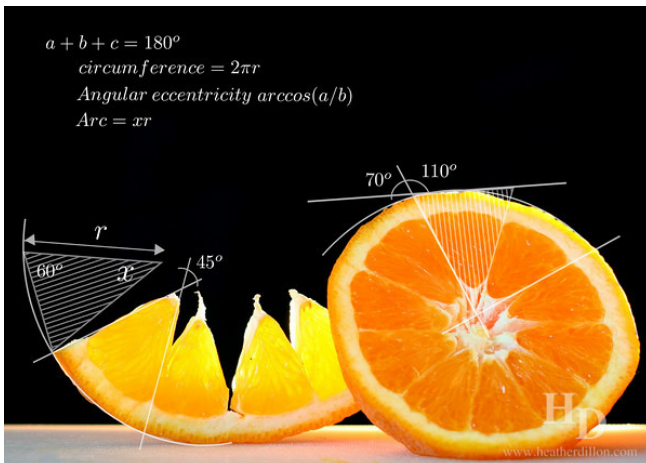
SOL: _____

09
$$\begin{cases} x + 3y = -2x + y \\ 7x + y = 6(x - y) \end{cases}$$

SOL: _____

10 En la tienda de Cariatiz hay dos tipos de tomate frito, uno de Murcia que vale 1,30 € y otro de Almería que vale 1,65 €. Calcula el número de botes que puedo comprar si llevo 25 € y quiero el doble de botes de Almería que de Murcia.

SOL: _____



Cada ejercicio vale 1 punto

NO CALCULADORA.

Nota máxima: 10 puntos

