



EXAMEN Ecuaciones y Sistemas de Ecuaciones

4º B Fecha: 30/11/10

NOMBRE: _____

01 $\sqrt{8+x} = x-4$

SOLUCIÓN: _____

02 $3x^4 - 15x^2 + 12 = 0$

SOLUCIÓN: _____

03 $\log(x-1) + \log(x+1) = 3\log(2) + \log(x-2)$

SOLUCIÓN: _____

04 $2^{x-1} + 2^{x+2} = 72$

SOLUCIÓN: _____

05
$$\left. \begin{array}{l} 2^x + 5^y = 9 \\ 2^{x+2} + 5^{y+1} = 41 \end{array} \right\}$$

SOLUCIÓN: _____

06
$$\left. \begin{array}{l} 2x - y = -1 \\ y^2 - 2x^2 = 7 \end{array} \right\}$$

SOLUCIÓN: _____

07
$$\left. \begin{array}{l} 3x^2 + 2y^2 = 29 \\ x^2 - 4y = 5 \end{array} \right\}$$

SOLUCIÓN: _____

08 Un autocar de jubilados se para en el Bar El Chacho y una jubilada le pide a Vicente 4 bocadillos de jamón y 3 bocadillos de tortilla de patatas. Le cobran 23 €. Otra jubilada le pide a Vicente 6 bocadillos de jamón y 5 de tortilla. Ella le entrega un billete de 50 € más arrugado que la frente de un miope y Vicente le devuelve 21 €. Si otra jubilada pide 2 bocadillos de jamón y 1 de tortilla, ¿cuánto debe cobrarle Vicente?

SOLUCIÓN: _____

NO CALCULADORA

Cada apartado vale 1,25 PUNTOS

NOTA MÁXIMA: 10 PUNTOS