



I'm not robot



**I am not robot!**

b) EJERCICIOS SISTEMAS DE ECUACIONES 3o ESO) Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones y comprueba las soluciones dadas:  $x + y = 1$ ,  $x - y = 3$ . Plantea un sistema de ecuaciones y resuélvelo para hallar dichos números EJERCICIOS SISTEMAS DE ECUACIONES 3o ESO. Resolver los siguientes sistemas por un método distinto en cada caso en orden (igualación, sustitución, reducción), y comprobar: Encontrar, sin resolver previamente, cuál de los siguientes pares: (3,-4) (6, -6,2) (6,2) es solución del sistema EJERCICIOS de ECUACIONES y SISTEMAS de 1er y 2o GRADO Resolver las siguientes ecuaciones de primer grado y comprobar la solución: a)  $5[2x - 4(3x + 1)] = x + 4$  (Soluc:  $x = -1$ ) b)  $x = 4 [3x - 4(x - 2)]$  (Soluc:  $x = 9$ ) c)  $3[6x - 5(x - 3)] = (x - 5)$  (Soluc:  $x = 2$ ) d)  $2x + 3(x - 3) = 6 [2x - 3(x - 5)]$  (Soluc:  $x = 9$ ) Sistema lineal de dos ecuaciones con dos incógnitas. Razona si el punto (x,y) es solución del sistema Resuelve el siguiente sistema de ecuaciones  $-x + y = 5$  y  $x + y = -5$  Se suman ambas  $x + y = -x + y + x + y = -5 + 5 = 0$  Enlaces de interés; Vídeos de interés. Más por Menos; El Universo Matemático; Otros Vídeos; El Universo Mecánico; Apuntes D. Francisco Fernández; Banco de ejercicios El doble de un número más la mitad de otro suman 7; y, si sumamos el primero de ellos, obtenemos el quintuplo del otro. a) b) a) Soluciones de  $x + y = 7$  y  $x - y = 1$  El punto (4, 1) es la solución del sistema a) Escribe un sistema de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas que tenga infinitas soluciones. x y y b) Escribe dos ecuaciones lineales con dos incógnitas que tengan como solución  $x = 3$ ,  $y = -1$  Por ejemplo  $x + y = 2$ ;  $y = -x + 5$ . Comprueba que  $x = 2$ ,  $y = 3$  es solución del sistema: Comprobación: Dos. sistemas.  $\square \square \square 3x + 4y = 10$   $\square \square \square 5x - 3y = -1$   $\square \square \square 3x + 4y = 10$  = equivalentes. Halla la solución de cada sistema a partir de las tablas de valores de las ecuaciones que lo forman. Halla la solución de cada sistema a partir de las tablas De acuerdo al número de soluciones, los sistemas de ecuaciones se pueden clasificar como se muestra a continuación. b)  $x = 1$ ,  $y = 2$ . IES CINCO VILLAS TEMASISTEMAS DE ECUACIONES 3º ESO Página Solución:  $x = 1$ ;  $y = -1$  Ejercicio nº Resuelve este sistema de ecuaciones: Solución: Solución:  $x = 1$ ;  $y = -1$  EJERCICIOS SISTEMAS DE ECUACIONES 3o ESO) Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones y comprueba las soluciones dadas:  $x + y = 1$ ,  $x - y = 3$ . no tenga solución. Ejemplo. Resuelve gráficamente el sistema:  $\square \square \square 2x + y = 3$   $\square \square \square x - 3y = -1$  EJERCICIOS Y PROBLEMAS DE SISTEMAS DE ECUACIONES DE PRIMER GRADO. tenga una sola solución. Razona si el punto (x,y) es solución del sistema:  $\square \square \square 2x + 3y = 6$   $\square \square \square x = 3$ ,  $y = 2$ . no tenga solución. si tienen las mismas soluciones Resolución gráfica de un sistema lineal. x y y b) sistemas de ecuaciones DefUna ecuación es una igualdad entre dos expresiones algebraicas donde aparecen números conocidos (datos) y números desconocidos Escribe dos ecuaciones lineales con dos incógnitas que tengan como solución  $x = 3$ ,  $y = -1$  Por ejemplo  $x + y = 2$ ;  $y = -x + 5$ . Ejemplo. Sistema compatible, si tiene al menos una solución Escribe un sistema de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas que tenga infinitas soluciones. Utilizando el método de sustitución, resuelve.