

PROBLEMAS CON SISTEMAS DE ECUACIONES (3)

- 63 Un examen de Biología consta de 25 preguntas tipo test. Los aciertos suman 0,4 puntos, mientras que los fallos restan 0,2 puntos. Si Andrea ha contestado a todas las preguntas y ha sacado un 6,4, ¿cuántos aciertos y fallos ha tenido?

Número de aciertos →

Número de fallos →

- 64 Un pintor mezcla dos tipos de pintura, una de 3,50 €/kg y otra de 1,50 €/kg, para elaborar una mezcla de 2,50 €/kg. ¿Cuántos kilos necesita de cada tipo si quiere obtener 50 kg de mezcla?

Kilos de la primera → kg

Kilos de la segunda → kg

- 65 En una granja hay 98 animales entre gallinas y conejos. Si suman un total de 268 patas, ¿cuántos animales hay de cada tipo?

Número de gallinas →

Número de conejos →

- 66 Sergio y Mario han hecho un trabajo por el que han cobrado 840 €. Si Mario ha trabajado el triple de horas que Sergio, ¿cuánto debe cobrar cada uno?

Sueldo de Sergio →

Sueldo de Mario →

- 67 Por la compra de 3 libros cuyo precio es el mismo, y 2 CD, ambos al mismo precio, Ana ha pagado 75 €. Si un libro cuesta 5 € más que un CD, ¿cuál es el precio de un libro? ¿Y el de un CD?

Precio de un libro → €

Precio de un CD → €

- 68 La suma de las edades de un padre y su hijo es de 34 años. Dentro de 7 años, la edad del padre será el triple que la del hijo; ¿cuántos años tienen ambos actualmente?

Edad del padre →

Edad del hijo →

- 69 El perímetro de un triángulo isósceles es de 30 cm. Si el lado desigual mide 3 cm menos que los lados iguales, ¿qué longitud tienen los lados del triángulo?

Base → cm

Lados iguales → cm

- 70 Para pintar un edificio se han mezclado dos tipos de pintura: una de 4 €/kg y otra de 6,50 €/kg. Si se necesitan 120 kg de mezcla y el precio del kilo de mezcla es de 5 €, ¿cuántos kilos de cada tipo de pintura se necesitan para elaborar la mezcla?

Kilos de la primera → kg

Kilos de la segunda → kg