

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