

PROBLEMAS CON SISTEMAS DE ECUACIONES (2)

- 56 Una empresa que se dedica a la cría de camellos y dromedarios acoge en sus instalaciones 182 cabezas y 286 jorobas; ¿cuántos animales tiene de cada tipo?

Número de dromedarios →

Número de camellos →

- 57 La suma de las dos cifras de un número es 15. Hállalo teniendo en cuenta que la cifra de las decenas es igual a las $\frac{3}{2}$ partes de la cifra de las unidades.

Cifra de las decenas →

Cifra de las unidades →

- 58 Carmen pagó 49 € por un pantalón y un jersey. En rebajas, su amiga Pilar ha pagado por el pantalón un 20 % menos y por el jersey un 30 % menos, con lo que le ha costado en total 37,10 €. ¿Cuál era el precio del pantalón y del jersey antes de las rebajas?

Precio del pantalón → €

Precio del jersey → €

- 59 Edu ha pagado en total 7 € por 4 kg de naranjas y 5 kg de manzanas. La semana pasada pagó 5 € por 3 kg de naranjas y 4 kg de manzanas. ¿A cuánto están el kilo de naranjas y el de manzanas?

Precio del kilo de naranjas → €

Precio del kilo de manzanas → €

- 60 Halla dos números cuyo cociente vale 3 y cuya diferencia es 8.

Un número →

El otro →

- 61 Si María regala a David 5 cromos de su colección, tendrá el triple de cromos que él. Si David le da 1 cromo a María, tendrá la novena parte que ella. ¿Cuántos cromos tiene cada uno?

Número de cromos que tiene María → €

Número de cromos que tiene David → €

- 62 El perímetro de un rectángulo es de 42 cm. Si la altura mide 5 cm menos que la base, ¿cuáles son las dimensiones del rectángulo?

Base → cm

Altura → cm