



Resuelve los siguientes problemas utilizando el GeoGebra. Para ello realiza los siguientes pasos:

1º Plantea el sistema de dos ecuaciones con dos incógnitas.

2º Expresa cada una de las ecuaciones en su forma general.

3º Introduce los coeficientes de cada una de las ecuaciones en GeoGebra y resuelve el problema.

1. Calcula dos números cuya suma es 10 y su diferencia es 6.
2. Un cordero y un gallo pesan entre los dos 9 kilogramos, y el cordero pesa el doble que el gallo. ¿Cuánto pesa cada uno?
3. Un rectángulo tiene de perímetro 20 metros, y la diferencia entre dos lados es de 4 metros. Calcula cuánto mide cada lado.
4. Un lápiz y dos rotuladores cuestan 3 euros, mientras que dos lápices y dos rotuladores cuestan 3,50 €. Averigua cuánto cuesta cada lápiz y cada rotulador.
5. Quince amigos celebran una fiesta de cumpleaños. Hay tres chicas más que chicos. Calcula su número utilizando un sistema de dos ecuaciones.
6. La clase de informática tiene 27 alumnos. Tiene el doble de chicos que de chicas. Calcula su número utilizando un sistema de ecuaciones.
7. Ana ha comprado 2 kilos de manzanas y 3 de naranjas por 6 euros, y en la misma tienda Salva ha comprado 6 kilos de manzanas y 5 de naranjas por 14 euros. ¿Cuánto cuesta el kilo de manzanas y el kilo de naranjas?
8. En un triángulo isósceles de 15 metros de perímetro, el lado desigual mide 3 metros más que cada uno de los lados iguales. Calcula las medidas de los lados del triángulo.