Resuelve los siguientes problemas por medio de una ecuación de una variable o un sistema de ecuaciones con dos variables.

1. Hallar cuatro números enteros consecutivos cuya suma sea 74
2. La suma de tres números es 200. El mayor excede al del medio en 32 y al menor en 65. Hallar los números.
3. Dividir 642 en dos partes tales que una exceda a la otra en 36.
4. Dividir 96 en tres partes tales que la primera sea el tripo de la segunda y la tercera igual a la suma de la primera y la segunda.
5. Dos ángulos suman 180° y el duplo del menor excede en 45° al mayor. Hallar los ángulos.
6. Un padre pone 16 problemas a su hijo con la condición de que por cada problema que resuelva el muchacho recibirá $ 12, y por cada problema que no resuelva perderá $5. Después de trabajar en los 16 problemas el muchacho recibe $73. ¿Cuántos problemas resolvió y cuántos no resolvió?
7. La diferencia de los cuadrados de dos números enteros consecutivos es 31. Hallar los números.
8. La suma de dos números es 1529 y su diferencia es 101. Hallar los números.
9. Un cuarto de la suma de dos números es 45 y un tercio de su diferencia es 4. Hallar los números.
10. Si el mayor de dos números se divide por el menor, el cociente es 2 y el residuo es 4, y si 5 veces el menor se divide por el mayor, el cociente es 2 y el residuo es 17. Hallar los números.
11. Si A le da a B $ 1, ambos tienen lo mismo, y si B le da a A $ 1, A tendrá el triplo de lo que le queda a B. ¿Cuánto tiene cada uno?
12. Un hombre rema río abajo 10 Km en una hora y río arriba 4 Km en una hora. Hallar la velocidad del bote. Hallar la velocidad del bote en agua tranquila y la velocidad del río.
13. El perímetro de un rectángulo mide 22 cm. El doble del largo menos el triple del ancho es igual a 2 cm. ¿Cuáles son las dimensiones del rectángulo?
14. Juan afirma que el doble de su edad es 4 años mayor que el triple de la edad de su hermano. También afirma que el triple de su edad es un año más que cinco veces la edad de su hermano.

¿Qué edad tiene Juan y qué edad tiene su hermano?

1. La suma de los precios de dos relojes es de $1440; la diferencia de precios es de $24. ¿Cuál es el precio de cada uno?