



FICHA 4

En los siguientes problemas deberás realizar los siguientes pasos:

1. Lectura comprensiva del problema.
2. Designar la incógnita
3. Plantear la ecuación traduciendo al lenguaje algebraico los datos del problema
4. Resolver la ecuación.
5. Escribir la solución al problema

- 1) Tres números consecutivos suman 102. ¿Qué números son?

Los números, de menor a mayor, son _____, _____ y _____

- 2) Calcula un número que, sumado con su anterior y su siguiente de 144.

El número es _____

- 3) Halla un número cuyo triple menos 5 sea igual a su doble más 3.

El número es _____

- 4) Halla un número que, sumado con su doble da 159

El número es _____

- 5) La suma de dos números consecutivos es 207. ¿Qué números son?

Los números son _____ y _____

- 6) El doble de un número aumentado en 12 es igual a su triple disminuido en 5. ¿Qué número es?

El número es _____

- 7) ¿Qué edad tiene Mar sabiendo que dentro de 56 años tendrá el quíntuplo de su edad actual?

Mar tiene _____ años.

- 8) Pepa tiene el cuádruplo de la edad de su hijo y dentro de 5 años tendrá el triple de años que él. ¿Qué edad tienen ambos?

Pepa tiene _____ años y su hijo _____ años

- 9) La edad de un padre es el doble que la de su hijo. Halla ambas edades sabiendo que suman 51.

El padre tiene _____ años y su hijo _____ años.

- 10) Halla dos números cuya suma sea 204 y tales que uno sea 16 unidades mayor que el otro.

Los números son _____ y _____

