



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

