



#### 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 \_\_\_\_\_

