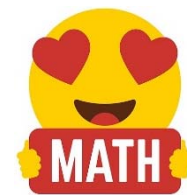


## Ficha 7: Ecuaciones



**Nombre y apellidos:**

**Curso y grupo:**

1. Expresa en lenguaje algebraico:
  - a) El triple de un número menos su cuarta parte más cinco.
  - b) El doble de la edad de una persona más cinco años.
  - c) La suma de tres números consecutivos.
  - d) La quinta parte de la masa, expresada en kilogramos, de una persona menos 3 kilogramos.
  
2. Resuelve las siguientes ecuaciones:
  - a)  $2x - 3 + 4x = 2x + 7 - x$
  - b)  $2(x - 1) + x = -(x + 1) - 3$
  - c)  $\frac{3x}{2} - 2 = \frac{2x}{8} - 1$
  
3. La base de un rectángulo es doble que la altura, y el perímetro mide 48 cm. ¿Cuáles son las dimensiones del rectángulo?
  
4. El precio de las naranjas ha subido 0,20 € por kilo. Cinco kilos costaban ayer lo mismo que hoy cuatro. ¿A cómo están hoy las naranjas?

**NOTA: los problemas hay que resolverlos mediante una ecuación**

**Indicaciones:**

- 1) No es necesario imprimir la ficha. Se entrega, sin enunciados en un folio.
- 2) La ficha ha de hacerse limpia, ordenada y sin faltas de ortografía.
- 3) Ha de realizarse en bolígrafo, evitando tachones en la medida de lo posible.
- 4) Deben aparecer todas las operaciones, no vale con indicar el resultado.
- 5) Los problemas deben contener: datos, planteamiento y resolución. Hay que responder a lo que se pregunte. No vale con indicar un número como solución del problema.

*"El Álgebra no es más que Geometría y la Geometría no es más que Álgebra abstracta"*  
**Sophie Germain** (matemática francesa del S. XIX que contribuyó al desarrollo de la