

## Problemas Algebraicos Básicos (5 preguntas)

**Nivel:** 9°–10° EGB

**Tipo:** Completar + opción múltiple

### 1. Expresión algebraica (completar)

Si Ana tiene  $x$  dulces y su hermana tiene el doble, escribe la expresión que representa la cantidad total de dulces.

**Respuesta:** \_\_\_\_\_

### 2. Ecuación a partir de un perímetro (completar)

Un rectángulo tiene un perímetro de **54 cm** y un largo de **15 cm**.  
Escribe la ecuación para hallar el ancho.

**Respuesta:** \_\_\_\_\_

### 3. Formulación de ecuación (completar)

A un número le restan **8** y el resultado es **17**.  
Escribe la ecuación que representa esta situación.

**Respuesta:** \_\_\_\_\_

### 4. Ecuación lineal (selección múltiple)

Resuelve la ecuación:

$$3x + 9 = 24$$

- a) 5
- b) 7
- c) 9

**Respuesta:** \_\_\_\_

### 5. Expresión equivalente (selección múltiple)

¿Cuál es la forma desarrollada de la expresión algebraica:

$$4(x + 3)$$

- a)  $4x + 3$
- b)  $4x + 12$
- c)  $4x - 12$

**Respuesta:** \_\_\_\_