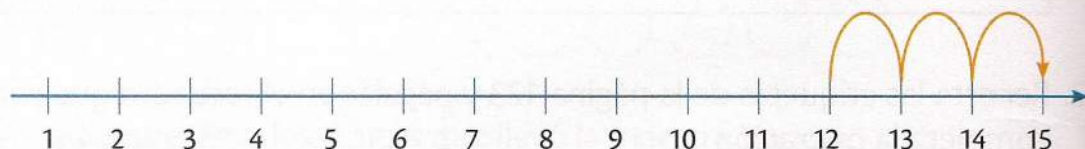


# El marcador de dirección

**Problema** Lee el problema.

En el salón de primer grado había doce alumnos y llegaron tres más.  
 ¿Cuántos alumnos hay en total?

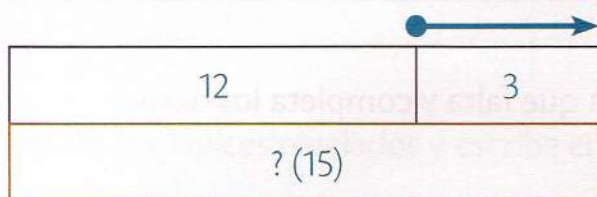
**Representación** El **marcador de dirección** indica si una barra se dibuja hacia la derecha (agregar) o hacia la izquierda (quitar). Funciona como la recta numérica.



Dibuja la barra que representa el primer dato y traza el marcador de dirección hacia la derecha.



Traza la barra del segundo dato y la barra que representa la pregunta.



**Comprensión** Rodea la pregunta del problema.

**Operaciones** Establece y resuelve la operación; luego, incluye el resultado en la barra roja.

$$12 + 3 = 15$$

**Respuesta** Anota la oración que soluciona el problema.

En total hay quince alumnos en el grupo.