



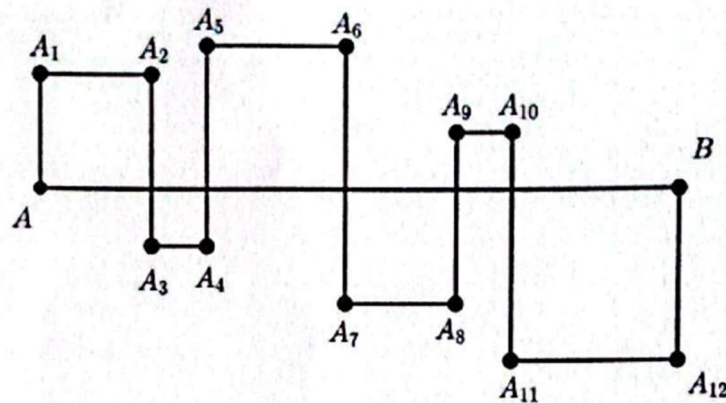
Nivel 1 (1º y 2º de ESO)

Fase 5

## LETRAS Y FIGURAS

Responde a las dos cuestiones siguientes:

1. ¿Cuál es la letra que ocupa la posición 2026 en la secuencia LIGAMATEMÁTICALIGAMATEMÁTICALIGAMAT... que resulta de escribir sucesivamente, una vez después de otra, las letras de LIGAMATEMÁTICA.
2. En la figura, el segmento  $\overline{AB}$  tiene una longitud de 24 cm y corta el camino poligonal  $AA_1A_2 \dots A_{12}B$  de manera que se forman 6 cuadrados que tienen un lado sobre el segmento  $\overline{AB}$  y los otros tres son parte de la línea poligonal. ¿Cuál es la longitud total del camino poligonal  $AA_1A_2 \dots A_{12}B$ ?



**Recuerda razonar tus respuestas y entregarlas en hojas separadas.**

Depositar vuestras soluciones del problema en el departamento de matemáticas.

Fecha límite de entrega de soluciones: **viernes 8 de Mayo**