

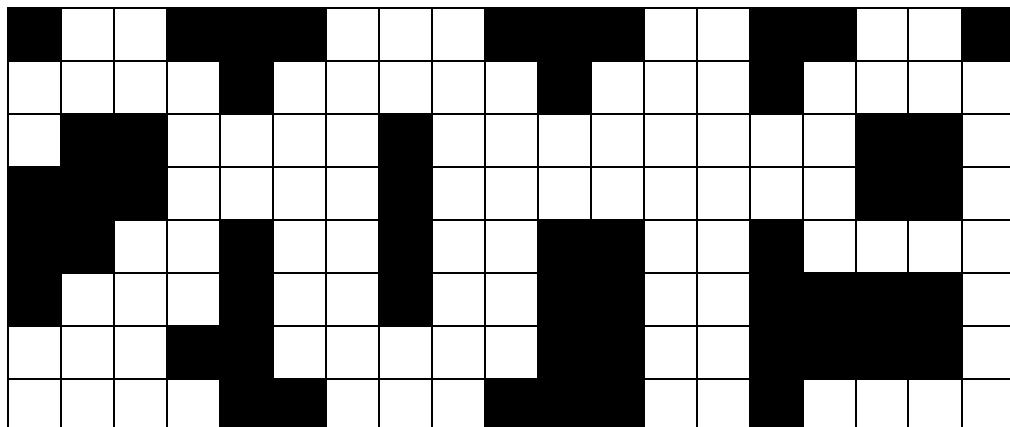
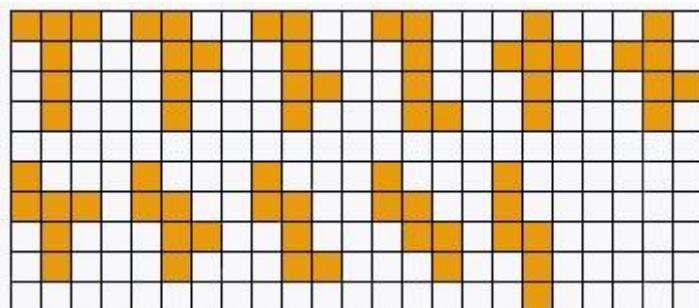
# MATEMÁTICAS DE CERCA

## 2019 Desafíos

### 2019

Colocar en la silueta del año 2019 los once desarrollos de un cubo, es decir, los once hexaminós que plegados forman un cubo.

312  
2019



### Conseguir 2019

Utilizando todos los dígitos del 1 al 9 una sola vez y las operaciones que sean necesarias construir expresiones numéricas cuyo valor total sea 2019: Concatenando dígitos (ej. 12 para usar 1 y 2); sin concatenar; con todos los dígitos escritos en orden creciente o con los dígitos escritos en orden decreciente. Ejemplo:  
 $2 \cdot 19 \cdot 53 + 8 + 7 - 4 - 6 = 2019$

### Con los dígitos de 2019

Obtener los números del 0 al 10 usando los dígitos 2, 0, 1 y 9 o también cifras formadas con ellos como 12 o 20 y las operaciones de sumar, restar, multiplicar, dividir, potencia, raíz cuadrada (el índice se cuenta como el dígito 2), factorial o también paréntesis si se necesitasen. Ejemplo:  $2 = 20 : (1 + 9)$

Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar

Grupo Alquerque Sevilla