

# ?sdag-vld¿sl´vk/dgvdd

ALANLG

10 de Marzo del 2024

No tengo tiempo, no tengo tiempo...

*Evaristé Galois*

**Problema 0.1** (OMMEB 2017 N1). Considera la siguiente sucesión de figuras. ¿Cuántos puntitos tendrá la figura 9?

Figura 1

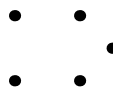
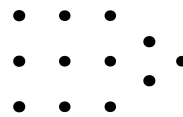
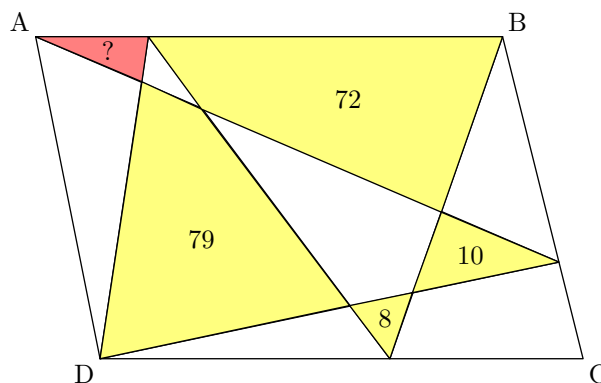


Figura 2



**Problema 0.2.** ¿De cuántas formas se pueden repartir 10 chocolates entre 4 niños?

**Problema 0.3.** ABCD es un paralelogramo. El área de las regiones se muestran, encuentra el área del triángulo rojo. (El diagrama no está a escala)



**Problema 0.4.** [Regional Zona Centro 2008/P1] Encuentra todas las parejas de enteros  $a, b$  tales que

$$a^2 - 3a = b^3 - 2$$