



Nivel 3 (1º y 2º Bachillerato)

Fase 4

## TRIÁNGULO DE NÚMEROS IMPARES

Construimos un triángulo a base de números impares de la siguiente forma. Empezamos en el vértice superior con un 1; continuamos debajo con los tres números impares siguientes: 3, 5, 7; continuamos debajo con los cinco números impares siguientes: 9, 11, 13, 15, 17; continuamos debajo con los siete números impares siguientes: 19, 21, ... y así sucesivamente.

$$\begin{array}{c} 1 \\ 1 \ 3 \ 5 \\ 9 \ 11 \ 13 \ 15 \ 17 \\ 19 \ 21 \ 23 \ 25 \ 27 \ 29 \ 31 \\ \dots \end{array}$$

Si continuamos así y llegamos a una fila que tiene 55 números impares, ¿cuál es la suma de todos los números escritos en esta última línea?

**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 14 de febrero**