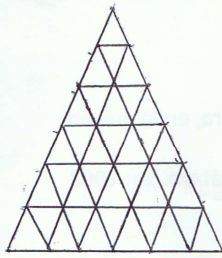


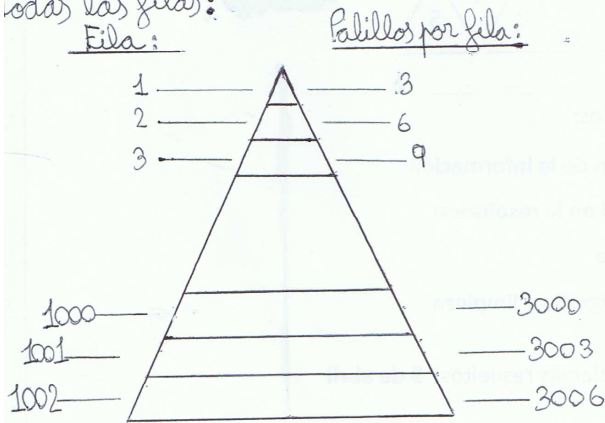
Triángulos con palillos: **GUILLERMO DE LA OSA HERNÁNDEZ 2ºA**



Fila	Triángulos	Palillos
1	1	3
2	3	6
3	5	9
4	7	12
5	9	15
6	11	18
1002	2003	3006

Me he dado cuenta de de 2 relaciones:
 • Si al Número de triángulos en una fila le sumas 1 y lo divides entre 2 te da el número de fila en el que están.
 • Si multiplicas por 3 el número de fila da el número de palillos en esa fila.

Para hallar el número total de palillos hay que sumar los palillos de todas las filas:



Me he dado cuenta de que si sumas los palillos de la primera y última fila, segunda y penúltima fila, tercera y antepenúltima, etc, sale 3009. Por lo tanto, para sumar el número de palillos de todas las filas hay que multiplicar 3009 por el número de parejas, que es 501 ($1002 : 2 = 501$).

$3009 \cdot 501 = 1507509$ Palillos en todo el triángulo.