

Nombre y apellidos:

Curso de matemáticas:

Fecha:

PROBLEMA VOLUNTARIO 6. Progresiones

Societat d'Educació Matemàtica de la Comunitat Valenciana "Al-Khwarizmi". Problemes Olímpics.

LA SUMA DE LOS NÚMEROS IMPARES

- a) Obtén la fórmula algebraica para calcular la suma de los n primeros números impares

$$1 + 3 + 5 + 7 + \dots + (2n - 1)$$

- b) Uno de los siguientes números no puede ser nunca la suma de los primeros n impares. ¿Cuál es? Justifica tu respuesta.

625, 2704, 16130, 63001, 326041