

Matemática – Quinto año**Trabajo Práctico 3**

- 1) Mire el siguiente video y realice una *síntesis* (no resumen) del mismo.

“Simetría, el acertijo de la realidad” por Marcus du Sautoy:

<https://maximatica6.webnode.com/l/un-articulo-sencillo-de-ejemplo2/>

Luego, indique cuáles son a su criterio las dos ideas más interesantes mencionadas y por qué (argumente).

- 2) Problema:

¿Cuál es el resultado de la siguiente cuenta: $1+2+3+4+5+6+\dots+298+299+300$?
(la suma de todos los números naturales desde el 1 hasta el 300)

Consideraciones para dar la respuesta correcta:

Como hay muchas maneras (distintos caminos) para responder correctamente, nos interesa aquí, encontrar el camino más corto para dar con el resultado. Por ello, se permite como mucho, hasta 8 cuentas para responder correctamente (si te pasas, no se considerará a tu respuesta como “correcta”). El menor número de cuentas posible es 2 (¿sos capaz de encontrar estas dos cuentas para llegar al resultado?)