

**Pista 1ª**

El número  $111\dots 11$  se puede escribir como  $111\dots 00 + 11$   
¿Cuál es el resto al dividirlo por 4?

**Pista 2ª en la siguiente página**

**Pista 2ª**

Los cuadrados de números impares (111.....11 es impar) ¿Qué resto dan al dividirlos por 4?