



# Problemas para pensar

3º y 4º E.S.O.

Curso 2009 / 2010

## PROBLEMA 6

### Números ordenados

La sucesión creciente

$$S = \{2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, \dots\}$$

se obtiene eliminando los cuadrados perfectos y los cubos perfectos de la sucesión de números naturales. ¿Cuál es el término que ocupa la posición 500 en la sucesión  $S$ ?