

## **PROBLEMAS DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS Y OPERACIONES**

### Problema 103:

¿Cuántos cuadrados perfectos hay menores que 40.000? Justifica tu respuesta

### Solución Problema 103:

Sabemos que un número entero se llama cuadrado perfecto es un número cuya raíz cuadrada es un número entero. Así, 40.000 es un cuadrado perfecto porque su raíz cuadrada es 200.

$$\sqrt{40000} = 200$$

Por tanto, cuadrados perfectos menores de 40.000 habrá 199 porque  $199 \times 199 = 39.601 < 40.000$