

## RADICACIÓN

### Problema 44:

Se quieren distribuir los 529 alumnos de una escuela formando un cuadrado. ¿Cuántos alumnos habrá en cada lado del cuadrado?

### Solución Problema 44:

Sea "l" la longitud del lado del cuadrado

El número de alumnos a distribuir es 529

Sabemos que el área del cuadrado es:

$$A = l \times l$$

Y como nos dice el enunciado que el número de alumnos a distribuir es 529

$$529 = a \times a = a^2$$

$$a = \sqrt{529} = \mathbf{23 \text{ alumnos en cada lado}}$$