# PROBLEMAS

(RAÍCES CUADRADAS Y POTENCIAS)

**El patio de butacas de una sala de cine tiene las mismas filas que columnas. Si el aforo es de 81 personas, ¿cuántas filas tiene la sala de cine?**

filas.

**El abuelo de Celia ha construido con azulejos un mosaico cuadrado. Ha utilizado 100 azulejos. ¿Cuántas filas de azulejos tiene el mosaico?**

filas.

En una sierra hay 5 montañas. Cada montaña tiene 5 cuevas. Cada cueva tiene 5 dragones y cada dragón custodia 5 perlas. ¿Cuántas perlas hay en total en toda la sierra?

= = perlas hay en total.

En un bosque quieren plantar 196 árboles formando un cuadrado dividido en filas. ¿Cuántos árboles se plantarán en cada fila?

$\sqrt{\phantom{00}}$ = árboles en cada fila.

He cocinado una tarta de chocolate y quieres cortarla en 36 porciones cuadradas iguales. ¿Cuántas porciones habrá en cada fila?

$\sqrt{\phantom{00}}$ = porciones en cada fila.