

**Regla:**

1. Separa los dígitos de dos en dos, del radicando
2. Busca un número que multiplicado por sí mismo se acerque a tu primer dígito.
3. Luego se restan.
4. Baja los otros dos dígitos y se separa con una coma la última cifra.
5. Se dobla la raíz y se divide entre las cifras separadas.
6. Se multiplica el cociente obtenido con el siguiente reglón y se resta.

## Raíz cuadrada

**Instrucciones:**

Calcule la raíz cuadrada de las siguientes operaciones.

Handwritten square root of 1225. The process is shown with annotations:

- Top right:  $3 \times 3 = 9$
- Top left:  $\sqrt{12,25}$
- Second row:  $3 \overline{)12,25}$
- Third row:  $-9$
- Fourth row:  $0 \ 3 \ 2,5$
- Fifth row:  $\overline{-3 \ 2 \ 5}$
- Sixth row:  $0 \ 0 \ 0$
- Seventh row:  $3 \overline{)6 \ 5}$
- Eighth row:  $-6$
- Ninth row:  $3 \ 2$
- Tenth row:  $5$
- Bottom right:  $5 \times 65 = 325$
- Bottom left: Comprobación  
 $35 \times 35 = 1225$

Handwritten square root of 5776. The process is shown with annotations:

- Top right:  $\sqrt{5776}$
- Second row:  $2 \overline{)5776}$
- Third row:  $-4$
- Fourth row:  $1 \ 7$
- Fifth row:  $\overline{-1 \ 6}$
- Sixth row:  $1 \ 7$
- Seventh row:  $6$

Handwritten square root of 4225. The process is shown with annotations:

- Top right:  $\sqrt{4225}$
- Second row:  $6 \overline{)4225}$
- Third row:  $-36$
- Fourth row:  $6 \ 2$
- Fifth row:  $\overline{-56}$
- Sixth row:  $6 \ 2$
- Seventh row:  $5$

Handwritten square root of 4761. The process is shown with annotations:

- Top right:  $\sqrt{4761}$
- Second row:  $6 \overline{)4761}$
- Third row:  $-36$
- Fourth row:  $1 \ 6$
- Fifth row:  $\overline{-16}$
- Sixth row:  $1 \ 6$
- Seventh row:  $1$

Handwritten square root of 6889. The process is shown with annotations:

- Top right:  $\sqrt{6889}$
- Second row:  $8 \overline{)6889}$
- Third row:  $-64$
- Fourth row:  $4 \ 8$
- Fifth row:  $\overline{-48}$
- Sixth row:  $4 \ 8$
- Seventh row:  $1$