

TEMA 2. POTENCIAS Y RAÍZ CUADRADA: Potencias

RAÍZ CUADRADA

La raíz cuadrada de un número es otro número tal que elevado al cuadrado es el primero.

$$5^2 = 5 \times 5 = 25 \quad \sqrt{25} = 5$$

1 Calcula y completa.

$$\bullet 2^2 = 4 \rightarrow \sqrt{4} = 2$$

$$\bullet 6^2 = \square \rightarrow \sqrt{36} = \square$$

$$\bullet 3^2 = \square \rightarrow \sqrt{9} = \square$$

$$\bullet 7^2 = \square \rightarrow \sqrt{49} = \square$$

$$\bullet 4^2 = \square \rightarrow \sqrt{16} = \square$$

$$\bullet 8^2 = \square \rightarrow \sqrt{64} = \square$$

$$\bullet 5^2 = \square \rightarrow \sqrt{25} = \square$$

$$\bullet 9^2 = \square \rightarrow \sqrt{81} = \square$$

2 Calcula y relaciona.

$$9^2$$

$$14^2$$

$$7^2$$

$$22^2$$

$$11^2$$

$$121$$

$$81$$

$$196$$

$$49$$

$$484$$

$$\sqrt{196} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\sqrt{49} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\sqrt{121} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\sqrt{484} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\sqrt{81} = \underline{\hspace{2cm}}$$

3 Completa.

$$\bullet \sqrt{81} = \square$$

$$\bullet \sqrt{\square} = 11$$

$$\bullet \sqrt{\square} = 16$$

$$\bullet \sqrt{\square} = 10$$

$$\bullet \sqrt{144} = \square$$

$$\bullet \sqrt{400} = \square$$

$$\bullet \sqrt{49} = \square$$

$$\bullet \sqrt{324} = \square$$

$$\bullet \sqrt{\square} = 36$$

4 Lee y resuelve.

En un jardín quieren plantar 289 macetas de claveles formando un cuadrado dividido en filas. ¿Cuántas macetas pondrán en cada fila?