

Práctica

En tu cuaderno

1 Completa cómo se lee cada raíz.

- $\sqrt{25}$ se lee _____
- $\sqrt[3]{8}$ se lee _____
- $\sqrt[3]{1.000}$ se lee _____
- $\sqrt{49}$ se lee _____

2 Halla la raíz cuadrada. Observa el ejemplo:

- $\sqrt{81} = 9$ porque $9^2 = 9 \times 9 = 81$
- $\sqrt{36} = \square$ porque _____
- $\sqrt{49} = \square$ porque _____
- $\sqrt{100} = \square$ porque _____
- $\sqrt{4} = \square$ porque _____
- $\sqrt{9} = \square$ porque _____

3 Halla la raíz cúbica. Observa el ejemplo:

- $\sqrt[3]{64} = 4$ porque $4^3 = 4 \times 4 \times 4 = 64$
- $\sqrt[3]{8} = \square$ porque _____
- $\sqrt[3]{125} = \square$ porque _____
- $\sqrt[3]{1.000} = \square$ porque _____
- $\sqrt[3]{27} = \square$ porque _____
- $\sqrt[3]{343} = \square$ porque _____

4 Halla en cada caso la base de la potencia, de manera que sea correcta la equivalencia.

$$\begin{array}{ccc} \square^2 = 64 & \square^3 = 27 & \square^2 = 36 \\ \square^3 = 729 & \square^2 = 81 & \square^3 = 343 \\ \square^2 = 49 & \square^3 = 216 & \square^2 = 144 \end{array}$$



5 El área de la tapa de un pupitre de forma cuadrada es de 1.600 centímetros cuadrados. ¿Cuál es la medida de un lado del pupitre?

6 Javier dice que si el área de un cuadrado es 27 cm^2 , el valor del lado es de 3 cm. ¿Es cierta la afirmación de Javier? Explica tu respuesta.