

Resuelva los siguientes ejercicios radicales.

$$1) \sqrt{5^4} = 25$$

$$\sqrt{625} = 25$$

$$2) \sqrt[3]{3^6} = 9$$

$$\sqrt[3]{729} = 9$$

$$3) \sqrt[3]{8^3} = 8$$

$$\sqrt[3]{512} = 8$$

$$4) \sqrt{-16} = 4i$$

$$\sqrt{-1 \cdot 16}$$

$$= \sqrt{-1} \sqrt{16}$$

$$5) \sqrt[3]{-27} = -3$$

$$\begin{array}{r|l} 27 & 3 \\ 9 & 3 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$$

$$-3^3 = 3 \times 3 \times 3 = 27$$