

## RADICACIÓN

Problema 23:

Calcular las siguientes raíces:

$$A) \sqrt{125,44}$$

$$B) \sqrt[4]{10000}$$

$$C) \sqrt[8]{256}$$

$$D) \sqrt[4]{-10000}$$

$$E) \sqrt[8]{-256}$$

Solución Problema 23:

$$A) \sqrt{125,44} = \sqrt{\frac{12544}{100}} = \frac{112}{10} = \frac{112}{10}$$

$$B) \sqrt[4]{10000} = \sqrt[4]{10^4} = 10$$

$$C) \sqrt[8]{256} = \sqrt[8]{2^8} = 2$$

D)  $\sqrt[4]{-10000}$  **no tiene solución en el conjunto de los números reales**

E)  $\sqrt[8]{-256}$  **no tiene solución en el conjunto de los números reales**