



EJERCICIOS DE POTENCIAS Y RAÍCES

- I. Según la definición de raíces selecciona el nombre de cada parte de una raíz.

$$\begin{array}{c} \uparrow \\ 5 \\ \sqrt{\quad} \\ 12 \end{array} \rightarrow$$

- II. Escriba en raíz las siguientes potencias:

1) $15^{\frac{3}{4}} = \sqrt{\quad}$

2) $6^{\frac{2}{5}} = \sqrt{\quad}$

3) $8^{\frac{3}{5}} = \sqrt{\quad}$

4) $12^{\frac{2}{9}} = \sqrt{\quad}$

5) $5^{\frac{4}{7}} = \sqrt{\quad}$

6) $9^{\frac{3}{2}} = \sqrt{\quad}$

III. Escriba en potencias las siguientes raíces:

1) $\sqrt[8]{3^5} = \text{—}$

2) $\sqrt[7]{6^4} = \text{—}$

3) $\sqrt[3]{9^5} = \text{—}$

4) $\sqrt[4]{8^2} = \text{—}$

5) $\sqrt[5]{4^9} = \text{—}$

6) $\sqrt[8]{7^3} = \text{—}$