

## Radicación de Números Naturales y sus Propiedades

**RADICACIÓN**

$$\overset{\text{índice}}{\underset{\text{radicando}}{\overset{\text{raíz}}{^3\sqrt{8}}}} = 2$$

1) Colocar Verdadero o Falso, en cada inciso:

- a)  $\sqrt{16} = 2$
- b)  $\sqrt[4]{81} = 9$
- c)  $\sqrt[7]{1} = 1$
- d)  $\sqrt[5]{32} = 2$

2) Al aplicar la propiedad de distributiva en las raíces, completar en cada caso con el número que corresponda:

- a)  $\sqrt{81 \cdot 49}$  la raíz resultante es
- b)  $\sqrt[4]{1296 : 16}$  la raíz resultante es
- c)  $\sqrt[3]{125 \cdot 343}$  la raíz resultante es
- d)  $\sqrt[3]{216 : 27}$  la raíz resultante es
- e)  $\sqrt{5} \cdot \sqrt{5}$  la raíz resultante es
- f)  $\sqrt[3]{36} \cdot \sqrt[3]{6}$  la raíz resultante es
- g)  $\sqrt[4]{32768} : \sqrt[4]{8}$  la raíz resultante es
- h)  $\sqrt{343} : \sqrt{7}$  la raíz resultante es
- i)  $\sqrt{100 - 64}$  la raíz resultante es
- j)  $\sqrt{16 + 9}$  la raíz resultante es

3) Al aplicar la propiedad de raíz de raíz, completar en cada caso con el número que corresponda:

- a)  $\sqrt[3]{\sqrt{64}}$  se obtiene por índice  y la raíz resultante es
- b)  $\sqrt{\sqrt{625}}$  se obtiene por índice  y la raíz resultante es
- c)  $\sqrt[7]{\sqrt[3]{1}}$  se obtiene por índice  y la raíz resultante es
- d)  $\sqrt{\sqrt{81}}$  se obtiene por índice  y la raíz resultante es