

# RADICACIÓN

1. Completar la tabla:

|                     | ÍNDICE | RADICANDO | RESULTADO |
|---------------------|--------|-----------|-----------|
| $\sqrt[3]{125}$     |        |           |           |
| $\sqrt[n]{\square}$ | 5      | 32        |           |
| $\sqrt[n]{\square}$ | 3      |           | 4         |
| $\sqrt{49}$         |        |           |           |
| $\sqrt[n]{\square}$ |        | 81        | 9         |

2. Completar con "igual" o "distinto" según corresponda.

a)  $\sqrt{4} \cdot \sqrt{9}$  es  a  $\sqrt{36}$

b)  $\sqrt{64} + \sqrt{36}$  es  a  $\sqrt{64 + 36}$

c)  $\sqrt[3]{81} : \sqrt[3]{3}$  es  a  $\sqrt[3]{81:3}$

d)  $\sqrt[2]{\sqrt[3]{64}}$  es  a  $\sqrt[5]{64}$

3. Completar con el número correspondiente teniendo en cuenta las propiedades y unir con flechas según la propiedad utilizada:

a)  $\sqrt{144} = \sqrt{36} \cdot \sqrt{\square}$

b)  $\sqrt{\sqrt{625}} = \sqrt[n]{\square} = \square$

c)  $\sqrt[16]{9^8} = \sqrt{\sqrt[n]{9 \square}} = \square$

d)  $\sqrt[8]{\sqrt[n]{\square} \sqrt{6^{56}}} = 6$  Tuve en cuenta la propiedad \_\_\_\_\_.

**PROPIEDADES:**

Simplificación

Distributiva

Raíz de raíz