

# RADICACIÓN

1. Completar la tabla:

	ÍNDICE	RADICANDO	RESULTADO
$\sqrt[3]{125}$			
$\sqrt[\square]{\square}$	5	32	
$\sqrt[\square]{\square}$	3		4
$\sqrt{49}$			
$\sqrt[\square]{\square}$		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)  $\sqrt{144} = \sqrt{36} \cdot \sqrt{\square}$

**PROPIEDADES:**

Simplificación

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

Distributiva

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

Raíz de raíz

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