# Práctica

## Propiedades de la radicación

I Aplica las propiedades y resuelve

$$\sqrt[n]{a \cdot b} = \sqrt[n]{a} \cdot \sqrt[n]{b}$$

① $\sqrt{4 \cdot 9} = \sqrt{\phantom{x}} \cdot \sqrt{\phantom{x}}$

$=$

$=$

$$\sqrt[n]{a \div b} = \sqrt[n]{a} \div \sqrt[n]{b}$$

② $\sqrt[3]{64 \div (-8)} = \sqrt[3]{\phantom{x}} \div \sqrt[3]{\phantom{x}}$

$=$

$=$

$$\sqrt[n]{\sqrt[m]{a}} = \sqrt[n \cdot m]{a}$$

③ $\sqrt[3]{\sqrt{625}} = \sqrt{\phantom{x}}$

$= \sqrt{5}$

$=$

$$\sqrt[n]{a^m} = (\sqrt[n]{a})^m \text{ ó } a^{\frac{m}{n}}$$

④ $\sqrt[7]{(-128)^2} = (\sqrt{\phantom{x}})$

$= (-2)$

$=$