

EJERCICIO DE MATEMÁTICA PROPIEDADES DE LOS RADICALES

Nombre: _____

Nivel: 8º grado

I. Seleccione al lado de cada operación el nombre de la propiedad.

Potencia de una raíz

Raíz de una raíz

Producto de radicales con un mismo índice

División de radicales con un mismo índice

a. $\sqrt[3]{\frac{27}{8}}$

Propiedad

b. $\sqrt[4]{27} \cdot \sqrt[4]{243}$

Propiedad

c. $\sqrt[3]{\sqrt[3]{\sqrt[3]{\sqrt[3]{481}}}}$

Propiedad

d. $(\sqrt[5]{23})^5$

Propiedad

II. Simplifique los siguientes radicales

a. $\sqrt{25} =$ _____

b. $\sqrt[3]{25} \cdot \sqrt[3]{5} = \sqrt{\quad} \times \sqrt{\quad} =$ _____

c. $\sqrt[2]{\sqrt[3]{64}} = \sqrt{64} =$ _____

d. $\frac{\sqrt[4]{243}}{\sqrt[4]{3}} = \sqrt{\quad} =$ _____