PROPIEDADES DE LA RADICACIÓN

Propiedad	Definición	Lenguaje algebráico
		$\sqrt[n]{a^n} = a^{n \div n} = a^1$
		$\sqrt[n]{a \cdot b} = \sqrt[n]{a} \cdot \sqrt[n]{b}$
		$\sqrt[n]{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt[n]{a}}{\sqrt[n]{b}}$
		$\sqrt[n]{\sqrt[m]{a}} = \sqrt[m \cdot n]{a}$

Práctica en clase

Nombre:_____

- Escriba la propiedad correspondiente a cada expresión.
- En la definición explique cada una de las propiedades.
- En la siguiente pagina arrastre de manera ordenada cada uno de los procedimientos hasta obtener el resultado.

LIVEWORKSHEETS

Nombre:_____

Práctica en clase

Aplique la propiedad de la raíz de una raíz.

$\sqrt{3\sqrt[4]{4}}$	$\sqrt{4\sqrt[4]{3}}$	$\sqrt{2y\sqrt[3]{xy}}$	$\sqrt{2x\sqrt[3]{xy}}$
=	=	=	=
=	=	=	=
=	=	=	=
=	=	=	=

$\sqrt{\sqrt[3]{8\ x\,y^4}}$ $\sqrt[6]{8\ x\,y^4}$ $\sqrt[8]{324}$

$\sqrt[8]{768}$ $\sqrt{\sqrt[4]{(4)^4 3}}$ $\sqrt{\sqrt[4]{81 * 4}}$

$\sqrt{\sqrt[4]{(3)^4 4}}$ $\sqrt{\sqrt[3]{8\,x^4\,y}}$ $\sqrt{\sqrt[4]{768}}$

$\sqrt{\sqrt[3]{8\ \ x^3\,x\,y}}$ $\sqrt{\sqrt[3]{(2x)^3\,xy}}$

$\sqrt{\sqrt[3]{8\ \ y^3\,x\,y}}$ $\sqrt[6]{8\,x^4 y}$ $\sqrt{\sqrt[4]{324}}$

$\sqrt{\sqrt[4]{256 * 3}}$ $\sqrt{\sqrt[3]{(2y)^3\,xy}}$

LIVEWORKSHEETS