ACTIVIDAD DE TRANSFERENCIA SEMANA 35 – MATEMÁTICAS

PROPIEDADES DE LA RADICACIÓN

1. Relaciona el concepto y su significado sobre los términos de la radicación. $\sqrt[3]{8} = 2$

Radical: Es el símbolo de la radicación.	8
Índice: Es el número pequeño que está en el signo radical e indica a que potencia se debe elevar la raíz, para obtener el radicando.	√
Raíz: Es el resultado de la operación. La raíz es el numero que, multiplicado la cantidad de veces que indica el índice.	3
Radicando: Es el número que se encuentra dentro del signo radical.	2

2. Resuelve los ejercicios sobre la raíz de una multiplicación o producto.

√49*16=	√____ * √____	____ * ____ = ____
√81*49=	√____ * √____	____ * ____ = ____
√49*4=	√____ * √____	____ * ____ = ____
√81*25=	√____ * √____	____ * ____ = ____

LIVEWORKSHEETS

3. Resuelve los ejercicios sobre la raíz de una división o un cociente

√36: 4=	√____: √___	____ : ____ = ___
√81: 25=	√____: √___	____ : ____ = ___
√100: 25	√____: √___	____ : ____ = ___
√64: 49=	√____: √___	____ : ____ = ___

4. Resuelve la raíz de una potencia.

$\sqrt[2]{7^6} =$		__ : __ =		__	= ____
$\sqrt[3]{24^9}$		__ : __ =		__	= ____
$\sqrt{3^6} =$		__ : __ =		__	____

5. Resuelve la potencia de una potencia

$\sqrt{\sqrt{\sqrt{256}}} =$	√ ____ =	
$\sqrt[3]{\sqrt[2]{729}}$	√ ____ =	
$\sqrt{\sqrt{81}}$	√ ____ =	

Pistas

3- 2- 3

LIVEWORKSHEETS