



Octavo Año de Educación General Básica

Actividad 2, Parcial 2

RAICES CON NÚMEROS ENTEROS

Destreza

M.4.1.6. Calcular raíces de números enteros no negativos que intervienen en expresiones matemáticas.

Ejercicios

1. Complete la siguiente tabla identificando las partes de la raíz de un número entero.

EJERCICIO	ÍNDICE DE LA RAÍZ	RADICANDO	RESPUESTA
$\sqrt{100}$			
$\sqrt[3]{27}$			
$\sqrt[4]{16}$			
$\sqrt[5]{243}$			
$\sqrt[6]{4096}$			



2 Arrastre cada proceso y ubíquelo sobre el ejercicio que corresponda.

Ejercicio	Proceso
a. $\sqrt{20}\sqrt{20}$	$\sqrt{16^2} \div \sqrt{16} = \sqrt{\frac{16^2}{16}} = 4$
b. $(\sqrt{5^2})^3$	$5^3 = 125$
c. $(\sqrt{2^4})^2 \div \sqrt{16}$	$\sqrt{20 \cdot 20} = \sqrt{400} = 20$
d. $\sqrt{(3^3)^2}$	$2 \cdot 2 = 4$
e. $\sqrt[3]{2^3}\sqrt{4}$	$3^3 = 27$