

UNIDAD EDUCATIVA FISCAL
"DOLORES CACUANGO"

EVALUACION INTERACTIVA VIRTUAL DE MATEMATICAS

CURSO/GRADO : NOVENO DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA

DOCENTE: ING. MARIO SOLIS QUIMIS

TUTORA: LIC. GRISELDA MITE

ALUMNO/A :

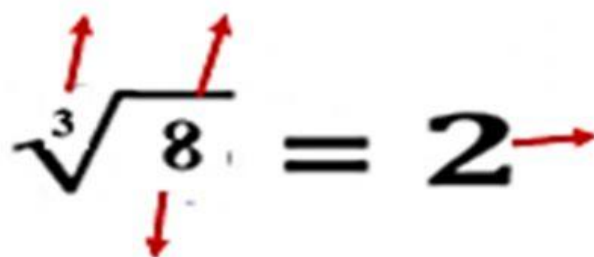
1.- COLOCA LAS RAICES DE LAS SIGUIENTES RADICACIONES:

$$\sqrt[3]{8} =$$

$$\sqrt[3]{27} =$$

$$\sqrt[3]{64} =$$

2.- COLOCA LOS TERMINOS DE LA RADICACIÓN.



The diagram shows the expression $\sqrt[3]{8} = 2$. Red arrows point to the three parts of the radical: the index 3, the radicand 8, and the result 2.

3.- COLOCA EL LITERAL CORRECTO SEGÚN SUS PROPIEDADES.

a.- Raiz de una Raiz

$$(\sqrt[3]{8})^2 = \sqrt[2]{2} = 2$$

b.- Cociente de raíces

$$\sqrt[3]{27} \cdot \sqrt[3]{2} = \sqrt[3]{27 \cdot 2} = \sqrt[3]{54}$$

c.- Potencia de una raíz

$$\sqrt[2]{\sqrt[3]{64}} = \sqrt[2 \times 3]{64} = \sqrt[6]{64} = 2$$

d.- Producto de dos raíces

$$\frac{\sqrt[3]{1}}{\sqrt[3]{8}} = \sqrt[3]{\frac{1}{8}} = \frac{1}{2}$$

4.- MARCA CON UNA X, LAS FRACCIONES QUE SE LE PUEDEN APLICAR RACIONALIZACIÓN.

$$\frac{3}{\sqrt[3]{5}}$$

$$\frac{3}{8}$$