



TRABAJO PRACTICO N°5(EVALUATIVO): NUMEROS RACIONALES – RADICACIÓN



Seleccionar el signo y colocar el resultado en el casillero que corresponde



1) HALLA CADA RAÍZ Y COMPLETA CON LA FRACCIÓN IRREDUCIBLE.

$\sqrt{\frac{81}{49}} =$	—	$\sqrt[3]{-\frac{27}{125}} =$	—	$\sqrt{\frac{100}{121}} =$	—
$\sqrt[4]{\frac{625}{256}} =$	—	$\sqrt[3]{\frac{27}{512}} =$	—	$\sqrt[4]{\frac{10000}{81}} =$	—
$\sqrt{\frac{169}{225}} =$	—	$\sqrt[3]{\frac{343}{216}} =$	—	$\sqrt[5]{\frac{-32}{243}} =$	—
$\sqrt[6]{\frac{1}{64}} =$	—	$\sqrt[4]{\frac{16}{81}} =$	—	$\sqrt[7]{\frac{1}{128}} =$	—

2. Aplicar propiedades:

a) Indica el nombre de la propiedad que puedes utilizar en cada caso.

b) Selecciona la resolución según la propiedad aplicada.

A) $\sqrt{\frac{1}{36} \cdot \frac{9}{121}} =$

$\sqrt{\frac{1}{36}} \cdot \sqrt{\frac{9}{121}}$	$\sqrt{\frac{1}{36} \cdot \frac{9}{121}}$	$\sqrt{\frac{1}{36}} + \sqrt{\frac{9}{121}}$	$\sqrt{\frac{1}{36}} - \sqrt{\frac{9}{121}}$
--	---	--	--

B) $\sqrt[3]{\sqrt{\frac{1}{64}}} =$

$2+3\sqrt{\frac{1}{64}}$	$2,3\sqrt{\frac{1}{64}}$	$1+3\sqrt{\frac{1}{64}}$	$1,3\sqrt{\frac{1}{64}}$
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

C) $\sqrt[3]{\frac{27}{8} : \frac{1}{64}} =$

$\sqrt[3]{\frac{27}{8}} \cdot \sqrt[3]{\frac{1}{64}}$	$\sqrt[4]{\frac{27}{512}}$	$\sqrt{\frac{512}{27}}$	$\sqrt[3]{\frac{27}{8}} : \sqrt[3]{\frac{1}{64}}$
---	----------------------------	-------------------------	---

D) $\sqrt[3]{\frac{216}{27} : \frac{1}{8}} =$

$\sqrt[6]{\frac{216}{27} : \frac{1}{8}}$	$\sqrt[9]{\frac{216}{27} : \frac{1}{8}}$	$\sqrt[3]{\frac{216}{27} : \frac{1}{8}}$	$\sqrt[3]{\frac{216}{27} \cdot \frac{1}{8}}$
--	--	--	--