Radicación.

1. Completa la siguiente tabla según el ejemplo mostrado en la primera fila.

Ejercicio	Índice	Radicando	Raíz	Prueba	Resultado prueba
$\sqrt[3]{125}$	3	125	5	5x5x5	125
$\sqrt[3]{8}$					
$\sqrt{}$		144			
$\sqrt[4]{81}$					
$\sqrt[5]{32}$					

2. Descomponga en factores primos y halle la raíz.

a. $\sqrt[2]{225} =$

225 |

b. $\sqrt[3]{512} =$

512 |

3. Aplica la propiedad del producto y resuelve según el ejemplo de la primera fila.

Ejercicio	Propiedad del producto	Proceso de la raíz por separado.	Resultado
$\sqrt[3]{27 \times 8}$	$\sqrt[3]{27} \times \sqrt[3]{8}$	3×2	6
$\sqrt[2]{36 \times 49}$	$\sqrt[2]{} \times \sqrt[2]{}$	$\times$	
$\sqrt[2]{25 \times 64}$	$\sqrt[2]{} \times \sqrt[2]{}$	$\times$	
$\sqrt[3]{216 \times 64}$	$\sqrt[3]{} \times \sqrt[3]{}$	$\times$	

4. Aplica la propiedad del cociente y resuelve según el ejemplo de la primera fila.

Ejercicio	Propiedad del producto	Resultado
$\sqrt[2]{\frac{4}{9}}$	$\frac{\sqrt[2]{4}}{\sqrt[2]{9}}$	$\frac{2}{3}$
$\sqrt{\frac{81}{144}}$	$\frac{\sqrt[2]{}}{\sqrt[2]{}}$	—
$\sqrt[3]{\frac{343}{1000}}$	$\frac{\sqrt[3]{}}{\sqrt[3]{}}$	—