

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL FRANCISCO MORAZÁN CENTRO UNIVERSITARIO DE EDUCACIÓN A DISTANCIA



PROPEDÉUTICO DE MATEMÁTICAS I PERIODO 2021.

Nacaome - Valle (Sección "B")

RACIONALIZACIÓN DE RADICALES

Curso:	
Nombre:	
Registro:	
Valor:	1%

RACIONALICE EL DENOMINADOR DE CADA UNA DE LAS SIGUIENTES EXPRESIONES:

1	1	4	4	7	3
	$\overline{\sqrt{2}}$		$-{3\sqrt{12}}$		$\sqrt{5}+3$
2	8	5	9	8	5
	$\overline{3\sqrt[3]{4}}$		$-\frac{4\sqrt[3]{6}}{4\sqrt[3]{6}}$		$\overline{2\sqrt{3}-1}$
3	6	6	7		
	$\overline{5\sqrt{8}}$		$-\frac{8\sqrt[3]{6}}{8\sqrt[3]{6}}$		

ESCRIBE EN EL RECUADRO EL NUMERAL SEGÚN SEA LA RESPUESTA DEL EJERCICIO.

$\frac{3\sqrt{2}}{10}$	$-\frac{2\sqrt{3}}{9}$
$\frac{3\sqrt[3]{36}}{8}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$
$-\frac{3\sqrt{5}-9}{4}$	$-\frac{7\sqrt[3]{36}}{48}$
$\frac{4\sqrt[3]{2}}{3}$	$\frac{10\sqrt{3}+5}{11}$

^{*}Presentar cada ejercicio con todo su procedimiento en una hoja aparte.



