EVALUACION NO.2 SEMANA NO. 2 LECCION 4 SECCIONES 1-7
NOVENO GRADO SECCION 3
III PARCIAL SAN LORENZO, VALLE 2021

NOMBRE DEL ALUMNO(A): _____

INSTRUCCIONES: LEA CUIDADOSAMENTE CADA PREGUNTA, PIENSE, CONTESTE Y REVISE SI ESTA CORRECTA.

1. Complete la siguiente tabla dando clic en cada casilla (puede seleccionar más de una):

Número	a	b	$\sqrt{a}$	$\sqrt{b}$	$\sqrt{a}$ x $\sqrt{b}$	a x b	$\sqrt{a\,x\,b}$
Expresión Numérica	6	8	$\sqrt{__}$	$\sqrt{__}$	$\sqrt{__}\,x\,\sqrt{__}$		$\sqrt{__\ x\ __}$
Valor aproximado							

2. UNA CON EL LAPIZ EL CUADRO DE LA IZQUIERDA CON UNA LINEA CON LA RESPUESTA CORRECTA AL CUADRO DE LA DERECHA.

Propiedad de la multiplicación	El símbolo de $\sqrt{__}$
Propiedad de la división	3
Racionalizar significa quitar del denominador:	$\sqrt{a}\,x\,\sqrt{b} = \sqrt{a\,x\,b}$
$El\ coeficiente\ en\ 3\sqrt{35}$ es:	$\frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}} = \sqrt{\frac{a}{b}}$
	$\sqrt{a}\,x\,\sqrt{b} = a\,x\,b$
	35
	El símbolo de | |
	$\frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}} = \frac{a}{b}$

3. SELECCIONE LA V SI ES VERDADERA O LA F SI ES FALSA, DANDO CLIC SOBRE LA LETRA.

Al descomponer $\sqrt{84}$ el resultado es $2\sqrt{21}$	V	F
Simplificar una raíz cuadrada es dejarla en su minina expresión	V	F

4. SELECCIONE Y ARRASTRE HASTA LA RESPUESTA CORRECTA:

Al resolver $\sqrt{5}\ x\ \sqrt{7}$ el resultado es	
Al resolver $\frac{\sqrt{21}}{\sqrt{6}}$ el resultado:	
Al resolver $4\sqrt{5}$ el resultado es	
Son elementos de $a\sqrt{b}$	

$\sqrt{\frac{21}{6}} = \sqrt{\frac{7}{2}}$

$\sqrt{16\ x\ 5} = \sqrt{80}$

$\sqrt{5 + 7} = \sqrt{12}$

a es coeficiente
b es radicando

$\sqrt{5\ x\ 7} = \sqrt{35}$

a es radicando
b es coeficiente

$\sqrt{21\ x\ 6} = \sqrt{126}$

$\sqrt{16 + 5} = \sqrt{21}$

5. Resuelva los siguientes ejercicios de multiplicación y racionalización:

$$\sqrt{20}\ x\ \sqrt{12} = \sqrt{__\ x\ 5}\ x\ \sqrt{__\ x\ 3}$$
$$= \sqrt{__}\ x\ \sqrt{__}\ x\ \sqrt{__}\ x\ \sqrt{__}$$
$$= (\cancel{\sqrt{__}})^{\cancel{2}}\ x\ \sqrt{__}\ x\ \sqrt{__}$$
$$= __\ x\ \sqrt{15}$$
$$= 4\sqrt{__}$$

$$\frac{2}{\sqrt{5}} = \frac{2}{\sqrt{5}}\ x\ \frac{\sqrt{__}}{\sqrt{__}}$$
$$= \frac{__\sqrt{__}}{(\cancel{\sqrt{__}})^{\cancel{2}}}$$
$$_\ \frac{2\sqrt{5}}{__}$$