

Nombre:

Hoja de trabajo #8 "Repaso"

Actividad #1

Instrucciones: Realice las siguientes operaciones (de la columna derecha y de la izquierda) y una con una línea el resultado correspondiente. Luego escriba en la columna que dice propiedad de la suma la letra que represente propiedad de las operaciones realizadas.

Operación
$XCVI + XXIV$
$(MMCCCXCVI) + (XXIII)$
$(XXXVII + CDXXXIV) + (MCCXXXIX)$
$(CMXXXIX) + (LXXVIII + CDXXIX)$
$DCCXXXIX + (XXIX + IX)$

Resultado
CXX
MDCCX
MCDXLVI
MMCDXIX
DCCLXXXVII

Operación
$MCCXXXIX + (XXXVII + CDXXXIV)$
$XXIII + MMCCCXCVI$
$LX + LX$
$(IX + DCCXXXIX) + XXIX$
$(CMXXXIX + LXXVIII) + (CDXXIX)$

Resultado	Propiedad de la suma:
CXX	
MDCCXI	
MCDXLVI	
MMCDXIX	
DCCLXXXVII	

En esta columna debe de colocar la letra que representa la propiedad según resultado de las sumas.

Letra que representa cada Propiedad:

- a) ASOCIATIVA
- b) CERRADURA
- c) ELEMENTO NEUTRO



Actividad #2

Instrucciones: Realice la siguiente tabla de verdad y seleccione la respuesta correcta.

$(r \leftrightarrow s) \vee (s \rightarrow r)$

r	s	$(r \leftrightarrow s)$	$(s \rightarrow r)$	$(r \leftrightarrow s) \vee (s \rightarrow r)$
V	V			
V	F			
F	V			
F	F			

Contingencia

Tautología

Contradicción

Actividad #3

Instrucciones: Realice las siguientes operaciones con fracciones y arrastre hasta el recuadro la respuesta correspondiente.

Operación
1. $\left[\left(\frac{3}{4} + \frac{4}{5}\right) + \left(\frac{1}{2} \div \frac{3}{4}\right)\right]$

Respuesta

2. $\left[\left(\frac{2}{4} \div \frac{6}{2}\right) + \left(\frac{1}{3} \times \frac{2}{4}\right)\right]$

--

3. $\left[\left(\frac{15}{4} - \frac{4}{2}\right) + \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right)\right]$
--

--

4. $\left[\left(\frac{7}{6} \times \frac{4}{5}\right) + \left(\frac{5}{9} \times \frac{7}{4}\right)\right]$

--

Respuestas:

$\frac{1}{3}$	$\frac{133}{60}$
$\frac{23}{12}$	$\frac{343}{180}$