

Matemática Pre-Universitaria

Conjuntos Numéricos Propiedades y Operaciones

Matricula: _____ Nombre: _____ Grupo: _____

ESTUDIANTES DE CADA EJERCICIO EN LA PLATAFORMA HAY EJEMPLOS.

I. DESPUES DE COMPLETAR LA OPERACIÓN, MARCA CON UNA X LA OPERACIÓN INTERNA

$P = \{-1, 0\}$

+	-1	0
-1		
0		

-	-1	0
-1		
0		

x	-1	0
-1		
0		

÷	-1	0
-1		
0		

$P = \{-1, 1\}$

+	-1	1
-1		
1		

-	-1	1
-1		
1		

x	-1	1
-1		
1		

÷	-1	1
-1		
1		

a) Las operaciones internas en los números **Naturales** son _____

b) Las operaciones internas en los números **Enteros** son _____

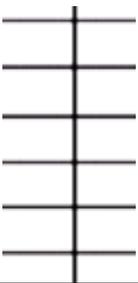
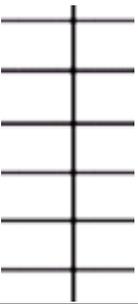
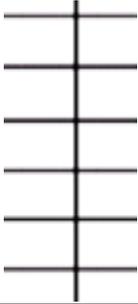
c) Las operaciones internas en el conjunto de los números **racionales** son _____

d) Escribe el conjunto $M = \{x/x \text{ son números primos menores que } 20\}$

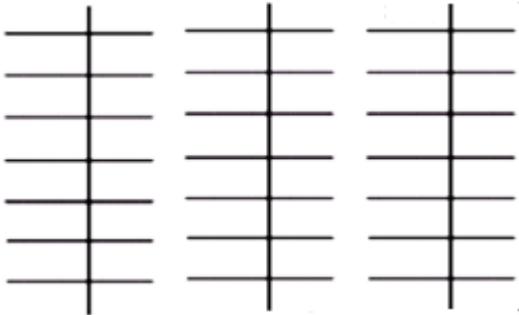
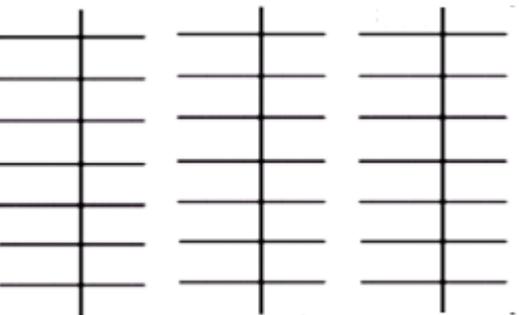
3. Escribe el conjunto $M = \{x/x \text{ son números primos entre } 30 \text{ y } 60\}$

La persona más pobre en el mundo es una persona que no tiene sueño alguno. Dr. Myles Munroe
La pereza viaja tan despacio, que la pobreza la alcanza pronto. (B. Flankin)

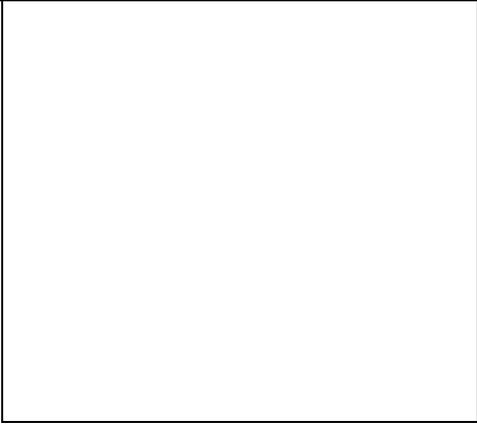
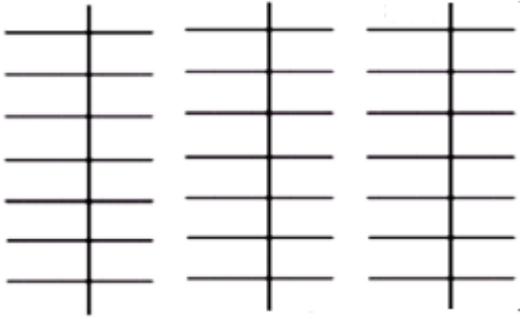
2. DESCOMPONER LOS SIGUIENTES NÚMEROS COMPUESTO EN SU POTENCIA DE FACTORES PRIMOS.

32 	36 	150 
--	--	---

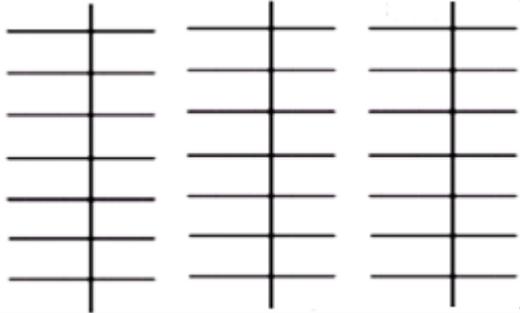
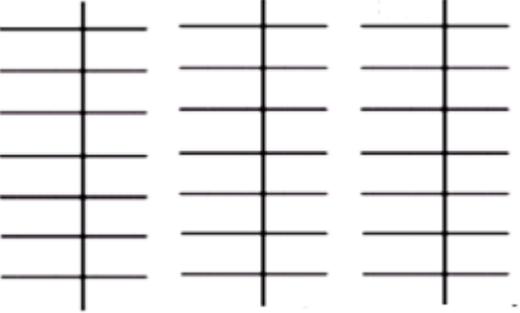
3. DETERMINA EL MÁXIMO COMÚN DIVISOR, EN RECUADRO QUE CORRESPONDA

Casos	Máximo Común Divisor
<p>15, 25 y 45</p> 	
<p>18, 24 y 36</p> 	

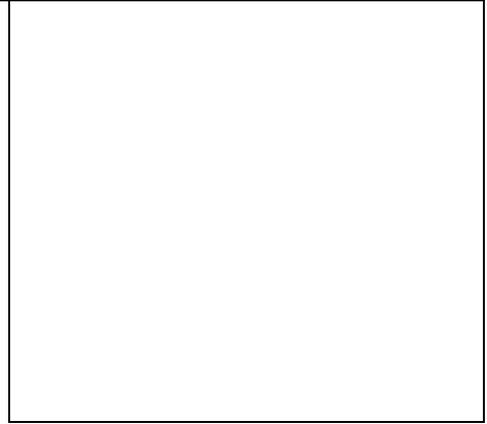
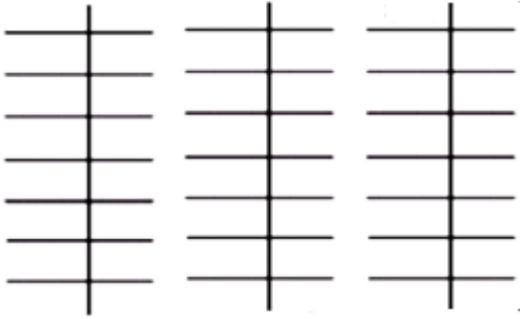
30, 42 y 90



3. DETERMINA EL MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO, EN RECUADRO QUE CORRESPONDA

Casos	Mínimo Común Múltiplo
<p>15, 25 y 45</p> 	
<p>18, 24 y 36</p> 	

30, 42 y 90



4. COMPLETE LOS ESPACIO EN BLANCO, con la propiedad correspondiente.

EXPRESION	PROPIEDAD
$(6 \times 3) \times 5 = 5 \times (6 \times 3)$	
$(6 \times 3) \times 7 = 3 \times (6 \times 7)$	
$5(6 + 3) = 5 \times 6 + 5 \times 3$	
$8 \times 3 = 3 \times 8$	
$(5) + (-5) = 0$	

5. COMPLETE LO QUE TE PIDAN

1. El elemento **neutro** de la multiplicación _____

2. El elemento **neutro** de la adición es _____

¡Qué fácil sacrificar a los que nos quieren; qué difícil sacrificar lo que se quiere! (J. Benavente)