

# Matemática Pre-Universitaria

## Conjuntos Numéricos Propiedades y Operaciones

Matricula: \_\_\_\_\_ Nombre: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

### 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		

$P = \{0, 1\}$

+	0	1
0		
1		

-	0	1
0		
1		

x	0	1
0		
1		

÷	0	1
0		
1		

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

+	-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 \_\_\_\_\_

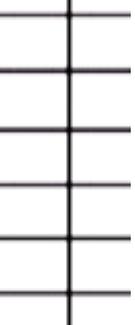
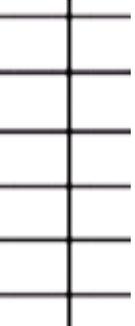
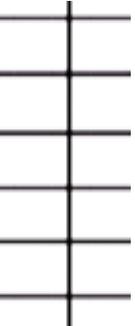
c) Las operaciones internas en el conjunto de los números **racionales** son \_\_\_\_\_

d) Escribe el conjunto  $M = \{x/x \text{ son números primos menores que } 21\}$

3. Escribe el conjunto  $M = \{x/x \text{ son números primos entre } 22 \text{ y } 50\}$

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.**

<b>32</b> 	<b>36</b> 	<b>150</b> 
<b>24</b> 	<b>40</b> 	<b>60</b> 
<b>30</b> 	<b>48</b> 	<b>20</b> 
<b>42</b> 	<b>80</b> 	<b>75</b> 