



Nombre:

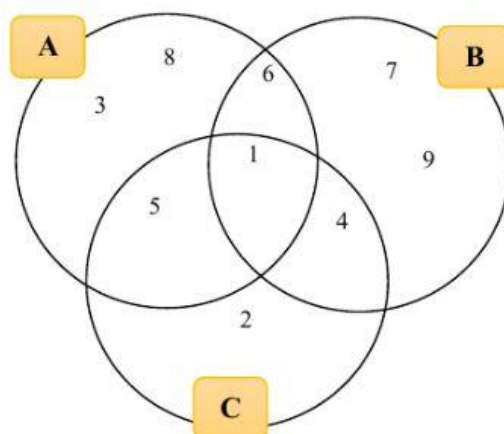
Indicaciones generales: a continuación, se le presentan una serie de ejercicios, resuelva correctamente cada uno de ellos.

Actividad I 50 ítems. valor a 2 puntos c/u. Total 100 puntos.

Indicaciones: realice lo que se le indique.

- Observe detenidamente los siguientes conjuntos y reconozca los elementos de cada uno. Luego, escriba los elementos que pertenecen a cada conjunto, de menor a mayor dentro de las llaves. Por último, realice los ejercicios que se le soliciten.

- $A = \{ \quad \quad \quad \}$
- $B = \{ \quad \quad \quad \}$
- $C = \{ \quad \quad \quad \}$
- $A \cup B = \{ \quad \quad \quad \}$
- $C - B = \{ \quad \quad \quad \}$
- $C \cap B \cap A = \{ \quad \quad \quad \}$



- Observe los siguientes conjuntos. Luego, complete la tabla arrastrando las respuestas por comprensión o extensión correcta a donde corresponda.

Comprensión	Extensión
$X = \{\text{Números que tienen el divisor 6}\}$	$X =$
$F =$	$F = \{90, 30, 450, 20\}$
$H = \{\text{Números que tienen el divisor 3}\}$	$H =$
$W =$	$W = \{10, 30, 70, 505\}$

$\{\text{Números que tienen divisor 5}\}$
$\{\text{Números que tienen divisor 10}\}$
$\{42, 6, 732, 942\}$
$\{81, 63, 87, 531\}$

- Observe el ejemplo, luego, despliegue y seleccione el valor posicional del número dentro del círculo, luego escriba el valor relativo sin utilizar el separador decimal (la coma) y sin dejar espacios.

Cantidades	Valor posicional	Valor relativo
➤ 305 476	Dm	90000
➤ 023 678		
➤ 678 352		
➤ 650 654		
➤ 310 985		
➤ 864 678		

- En hojas con cuadros, descomponga las siguientes cantidades en factores primos, luego arrastre la expresión que corresponda para completar la tabla. Observe el ejemplo.

Cantidades	Expresión en factores primos.
➤ 120	$2^3 \times 3 \times 5$
➤ 125	
➤ 36	
➤ 234	
➤ 84	
➤ 12	

$2^2 \times 3^2$	5^3	$2^2 \times 3 \times 7$	$2 \times 3^2 \times 13$	$2^2 \times 3$
------------------	-------	-------------------------	--------------------------	----------------

- Una con una línea cada potencia de base 10 con la cantidad que representa.

69 000 000
340 000 000 000
23 000
340 000 000 000 000
230 000

23×10^4
23×10^3
34×10^{10}
34×10^{13}
69×10^6

- En hojas con cuadros, encuentre el MCM y el MCD de las siguientes cantidades. Luego seleccione la respuesta correcta

Minimo común múltiplo	Máximo común divisor
Mcm (12, 8) =	Mcd (48, 36) =
Mcm (8, 24) =	Mcd (10, 18) =
Mcm (25, 15) =	Mcd (20, 30) =

- En hojas con cuadros, resuelva las siguientes divisiones y complete la tabla escribiendo correctamente la respuesta correcta.

Divisiones	Cociente	Residuo
1048 / 45		

157 / 6		
48932 / 4		

- En hojas con cuadros, resuelva las siguientes operaciones básicas- Luego selecciona las respuestas correctamente.

Operaciones	Resultado
➤ 15^3	
➤ 2^8	
➤ $578 \times 39 =$	
➤ $2486 \times 11 =$	
➤ $7142 - 2432 =$	
➤ $332 - 69 =$	
➤ $4839 + 88 =$	
➤ $7672 + 8982 =$	