



## EXAMEN BIMESTRAL DE ARITMÉTICA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIVADA  
"SEMILLITAS DE VIDA"



PROFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

1. DETERMINA POR EXTENSIÓN EL CONJUNTO: (marca la respuesta correcta)

$$A = \{x \in \mathbb{N} / 3 < x < 12, x \text{ es par}\}$$

A por extensión es:

- a) {2; 4; 6; 8; 10; 12}
- b) {4; 6; 8; 10}
- c) {6; 8; 10; 12}
- d) {4; 6; 8; 10; 12}
- e) {6; 8; 10}

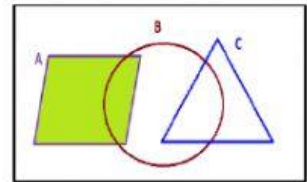
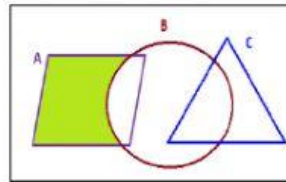
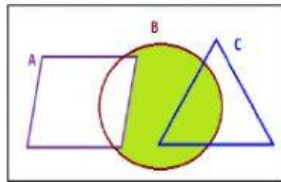
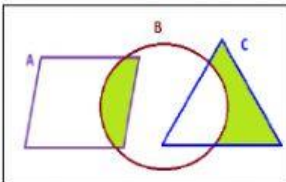
2. DETERMINA POR EXTENSIÓN EL CONJUNTO: (marca la respuesta correcta)

$$A = \{x \in \mathbb{N} / x \leq 5\}$$

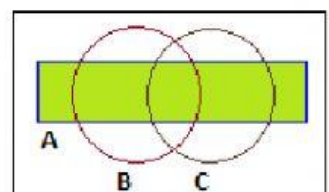
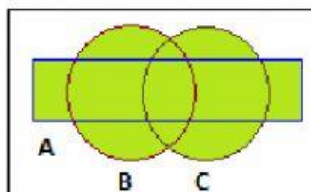
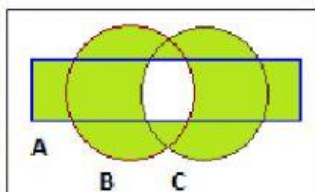
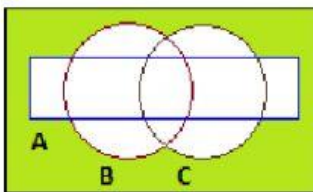
A por extensión es:

- a) {1, 1; 3; 4}
- b) {1, 2; 3; 4}
- c) {4; 5; 6}
- d) {1, 2; 3; 4; 5}
- e) {2; 3; 4; 5}

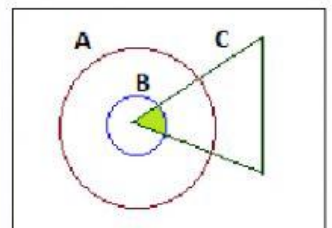
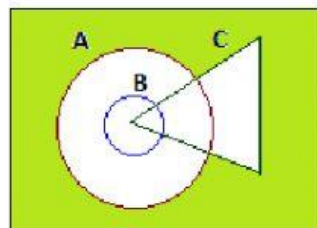
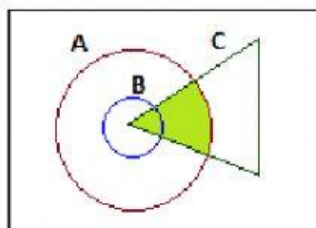
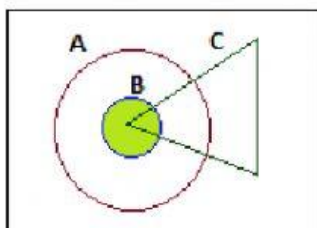
3. DIFERENCIA DE CONJUNTOS (pulsar el gráfico que represente  $A - B$ )



4. UNIÓN DE CONJUNTOS. Pulsar el gráfico que represente  $(A \cup B \cup C)$



5. INTERSECCIÓN DE CONJUNTOS. Pulsar el gráfico que represente  $(A \cap B \cap C)$



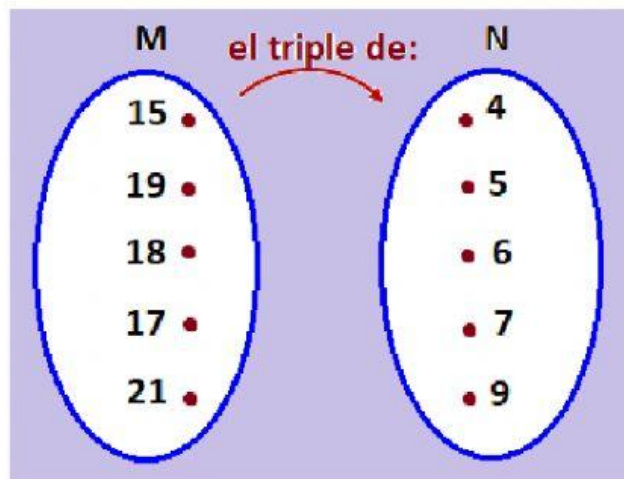
PROFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

6. DIAGRAMAS DEL PRODUCTO CARTESIANO (relaciona cada nombre con su respectivo diagrama)

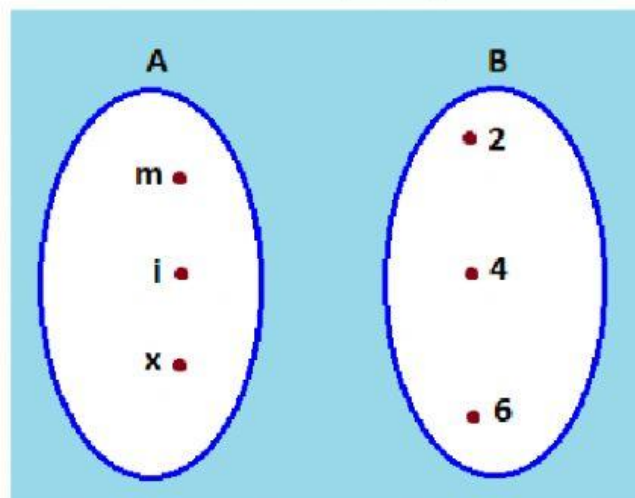
	A	B		
x ↻	A	B	a	b
1	1	( ; )	( ; )	
2	2	( ; )	( ; )	
3	3	( ; )	( ; )	
4	4	( ; )	( ; )	

DIAGRAMA SAGITAL	DIAGRAMA CARTESIANO	TABLA DE DOBLE ENTRADA
------------------	---------------------	------------------------

7. PRODUCTO CARTESIANO (indica con flecha la relación "el triple de")



8. ESCRIBE EL PRODUCTO CARTESIANO DE (A x B)



$$A \times B = \{ ( ; ) ; ( ; ) ; ( ; ) ; ( ; ) ; ( ; ) ; ( ; ) ; ( ; ) ; ( ; ) ; ( ; ) \}$$