UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR BILINGÜE ECOMUNDO

Nombre: _____ Fecha: _____

Curso: _____ PARALELO: A - B

Docente: Ing. Andrés González T. Mgtr.

ACTIVIDAD FORMATIVA 3: CONJUNTOS Y SUS OPERACIONES

Seleccione la respuesta correcta a cada enunciado:

1. ¿La unión entre dos conjuntos puede tener más elementos que alguno de los dos? ¿Por qué?

Si, ya que se unen los elementos de dos grupos

No, ya que solo son los elementos comunes

2. ¿La unión entre dos conjuntos puede tener más elementos que los dos? ¿Por qué?

Si, ya que son los elementos que forman a los dos grupos

No, ya que la unión solo se juntan los elementos de los dos grupos

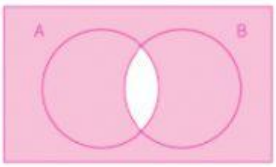
3. Si A y B no tienen elementos en común ¿Cuál es la intersección entre A y B?

Es vacío

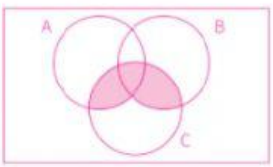
Solo los elementos comunes de A y B

Relaciona la operación con su diagrama de Venn respectivo.

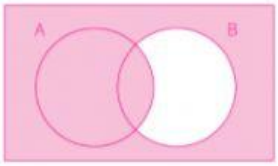
4. (A – B)'



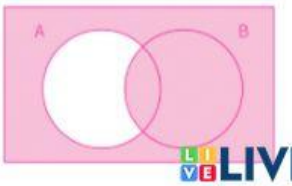
5. (A ∩ B)'



6. (A ∪ B) ∩ C



7. A ∪ B'



LIVEWORKSHEETS

Sea U el conjunto formado por los números Naturales menores o iguales a 20.
Se definen los conjuntos: U= { }

A={2,5,9,10} B={5,9,17, 20} C={5,10,15,20}

Represente por extensión:

8. A – B= { }

9. A ∩ B= { }

10. A ∪ C= { }

11. (B – A)'= { }

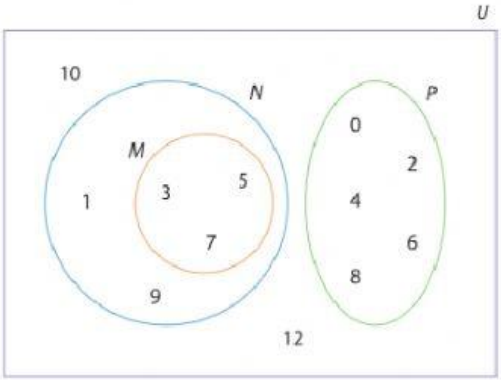
12. (A U B U C)'= { }

13. A ∩ B' ∩ C= { }

14. (A ∩ B ∩ C)'= { }

15. (A ∩ B)' ∩ C'= { }

Observe el diagrama de Venn, luego escribe V si la afirmación es verdadera o F si es falso, justifique su respuesta:



26. M ∩ N = M ☐

27. N ∩ M = N ☐

28. (P U M) ∩ N = {3,5} ☐

29 U ∩ P = U ☐

LIVEWORKSHEETS