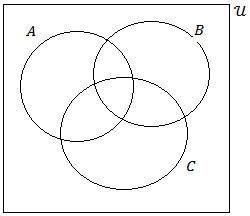
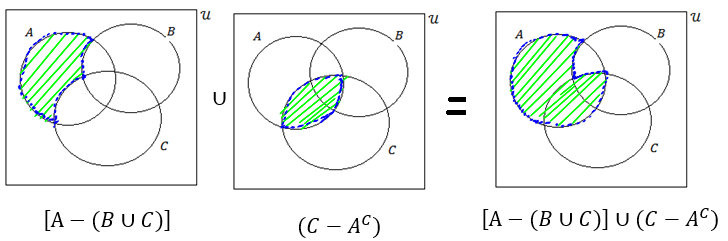
**Ejercicios evaluación conjuntos**

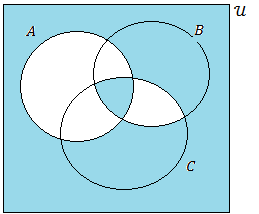
1. En un diagrama de Venn sombree lo correspondiente a:



RTA



1. Identifique mediante operaciones entre conjuntos
2. La parte sombreada
3. La parte no sombreada



RTA

Hay varias opciones de respuestas, para lo sombreado:

Para lo no sombreado:

1. Falso (F) o verdadero (V)

**a.** : F **b.** Si *A B* entonces  *:* F

**c.** Si *x A*  *B* entonces *x AB*  V

1. Complete las siguientes igualdades con el conjunto más simple posible:

a.  b.  c.  d. = \_\_\_\_

Rtas: a. b.

c. d.

1. Dados los conjuntos

1. Represéntelos por extensión
2. Halle los nuevos conjuntos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

1. Halle los nuevos conjuntos

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Respuestas:

2. *En un concurso de cocina se prepararon tres platos típicos; Antioqueño, Boyacense y Costeño con los siguientes resultados:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *El 4 % tuvo fracaso en los tres* | *El 6 % tuvo fracaso en el antioqueño y el boyacense* | *El 7 % tuvo fracaso en el boyacense y el costeño* |
| *El 4 % tuvo fracaso en el antioqueño y el costeño* | *El 30 % tuvo fracaso en el antioqueño* | *El 32 % tuvo fracaso en el boyacense* |
| *El 36 % tuvo fracaso en el costeño* |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. *Haga la distribución en un diagrama de Venn.* |  |
| 1. *Diga qué porcentaje:* |
| * *Tuvo éxito en los tres platos \_\_\_\_\_\_* |
| * *Tuvo éxito solo en uno \_\_\_\_\_\_* |
| * *Tuvo éxito al menos en dos \_\_\_\_\_\_* |
| * *Tuvo éxito solo en el antioqueño\_\_\_\_\_* |

Rta.

