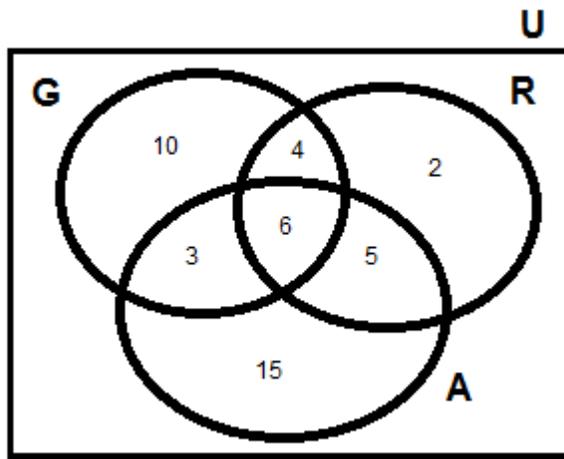




Actividad

- 1) Lee la siguiente situación. Luego, con base en el diagrama de venn, responde.

En una floristería se hacen ramos con tres tipos de flores: girasoles, rosas y astromelias. Algunos ramos se hacen con un solo tipo de flor, otros con dos tipos de flor y otros con los tres. En el diagrama de venn se representa la cantidad de ramos que se elaboraron hoy.



- a) ¿Cuántos ramos en total se elaboraron hoy?
b) ¿Cuántos ramos tienen solamente girasoles?
c) ¿Cuántos ramos tienen solamente rosas?
d) ¿Cuántos ramos tienen astromelias o girasoles pero no rosas?
e) ¿Cuántos ramos tienen girasoles y rosas pero no astromelias?
- 2) En un aula de clase, se hizo una encuesta para saber si los estudiantes practican el baile y el canto. Observa los resultados.

Estudiantes	Baile	Canto
Luisa	Si	No
Liliana	Si	Si
Yovian	No	No
Samuel	Si	Si
Betty	No	Si
Cindy	No	Si
Jaider	Si	No

Si se eligen los estudiantes que practican baile y canto, para una obra de teatro, ¿Quiénes participan en esa obra?

- 3) Teniendo en cuenta las operaciones entre conjuntos hallar
- a) Unión.
b) Intersección.
c) Diferencia entre A y B.
d) Diferencia simétrica.

$$A = \{1, 3, 5, 7, 9, 11, 13\} \quad \text{y} \quad B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$$