



## PROBABILIDAD MEDIANTE DIAGRAMA DE VENN

NOMBRE \_\_\_\_\_

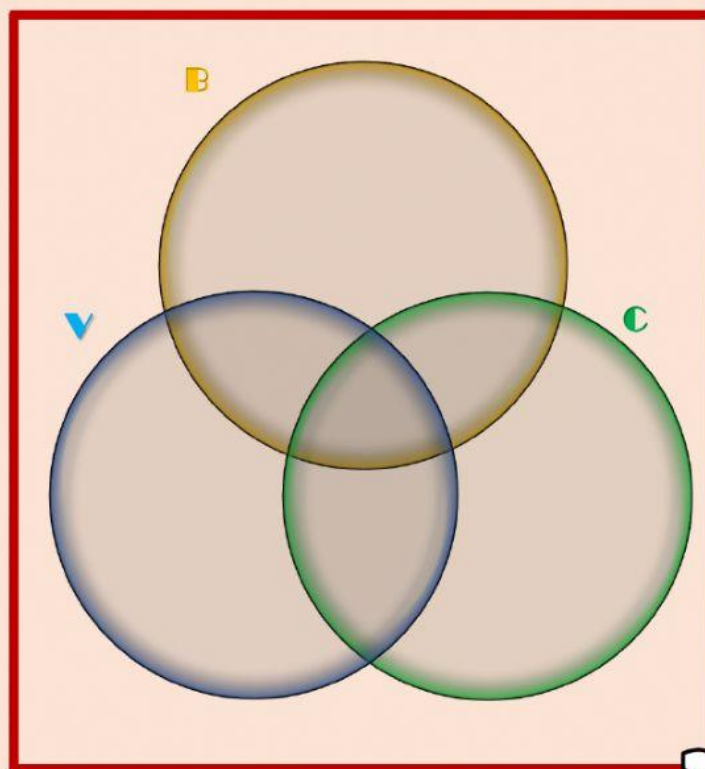
GRUPO: \_\_\_\_\_

**TODOS LOS RESULTADOS CON DOS DECIMALES Y REDONDEO SI ES NECESARIO**

A la entrada de la JFK, se les aplicó a 156 niñas una encuesta respecto a sus pasatiempos favoritos. La encuesta arrojó los siguientes resultados:

- A 52 niñas les gustaba bailar; a 63 les gustaba caminar; a 87 les gustaba viajar.
- Además algunas de ellas coinciden en que les gustaba más de una cosa: 26 acostumbran bailar y caminar; 37 les agrada caminar y viajar; 23 optan por bailar y viajar; por último 7 expresaron su gusto por las tres cosas.

I. Representa la información en un diagrama de Venn.



II. Responde a las siguientes preguntas de probabilidad (expresado en porcentajes):

- A) ¿Cuál es la probabilidad de que les guste otra actividad no mencionada en la encuesta?
- B) ¿Qué probabilidad hay de que solo les guste viajar y caminar?
- C) ¿Cuál es la probabilidad que solamente les guste bailar?
- D) ¿Cuál es la probabilidad de que les guste caminar?
- E) ¿Cuál es la probabilidad de que realicen dos de las tres actividades?
- F) ¿Cuál es la probabilidad de que practiquen al menos dos actividades?