



## PROBABILIDAD MEDIANTE DIAGRAMA DE VENN

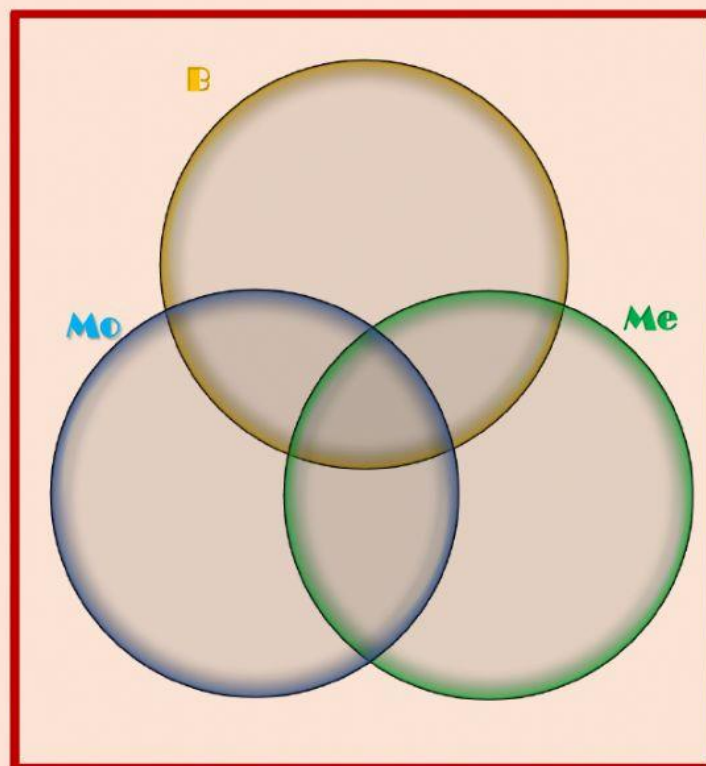
NOMBRE

GRUPO:

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

En una encuesta realizada en la ciudad de Medellín, acerca de los medios de transporte más utilizados entre bus, metro o moto, se obtuvieron los siguientes resultados: de los 3200 encuestados, 1950 utilizan el metro, 400 se desplazan en moto, 1500 van en bus, 800 se desplazan en bus y metro, además ninguno de los que utiliza la moto utiliza bus o metro.

**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 escogida una persona al azar utilice sólo la moto para desplazarse?**
- B) ¿Cuál es la probabilidad de que escogida una persona al azar utilice dos medios de transporte para desplazarse?**
- C) ¿Cuál es la probabilidad de que escogida una persona al azar no utilice estos medios de transporte para desplazarse?**
- D) ¿Cuál es la probabilidad de que una persona use los tres medios de transporte?**
- E) ¿Cuál es la probabilidad de que una persona use metro pero no bus?**
- F) ¿Cuál es la probabilidad de que una persona use metro y bus?**

