



PROBABILIDAD MEDIANTE DIAGRAMA DE VENN

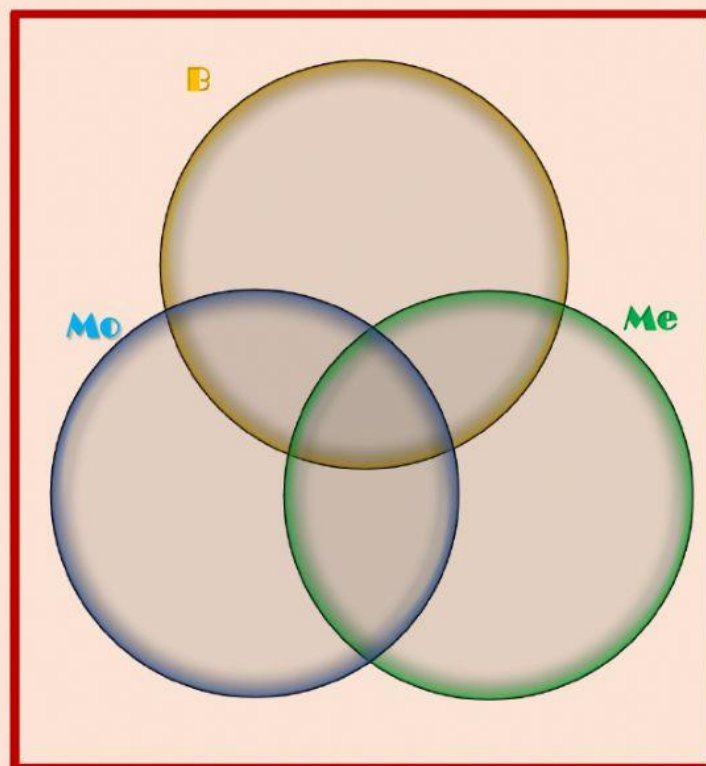
NOMBRE

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?**

