



PROBABILIDAD MEDIANTE DIAGRAMA DE VENN

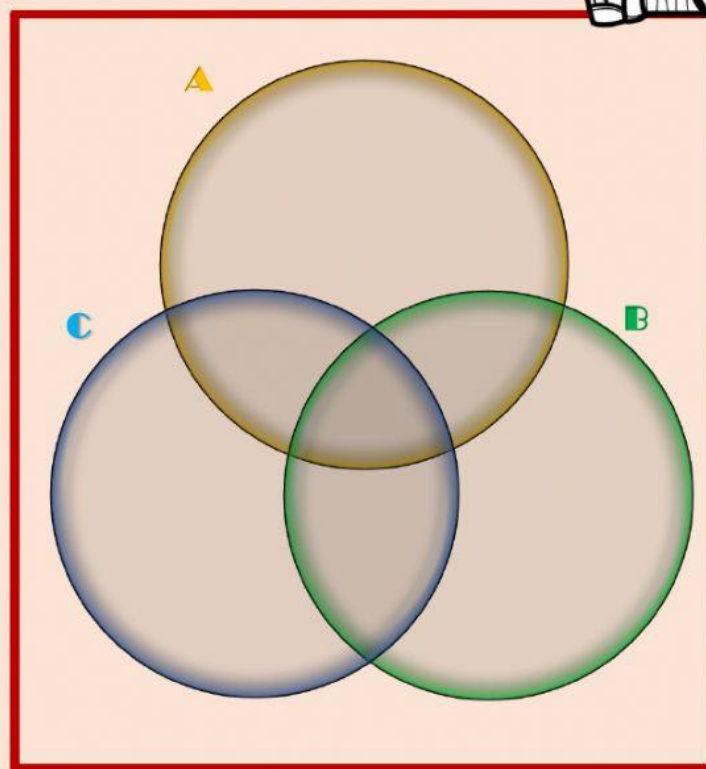
NOMBRE

GRUPO:

TODOS LOS RESULTADOS CON DOS DECIMALES Y REDONDEO SI ES NECESARIO

En la clase de lengua castellana con 150 se proponen tres libros para la media hora de lectura: A, B y C. Mediante una encuesta se estima que 90 estudiantes leen el libro A, 60 estudiantes el libro B, 45 estudiantes leen el C, 30 leen A y B, 18 leen A y C, 15 leen B y C, y 9 leen los tres libros.

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 una estudiante lea al menos dos libros?**
- B) ¿Cuál es la probabilidad de que una estudiante lea solo un libro?**
- C) ¿Cuál es la probabilidad de que una estudiante no lea ningún libro?**
- D) ¿Cuál es la probabilidad de que una estudiante lea A pero no B?**
- E) ¿Cuál es la probabilidad de que una estudiante lea dos libros?**
- F) ¿Cuál es la probabilidad de que una estudiante lea los libros A y C?**