INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ
Aprobado por resolución municipal 461 de 25 de febrero de 2009
NIT. 811039369-3 DANE. 105360000083
"VIVIMOS LA EXCELENCIA EDUCATIVA"
SC-CER 326600

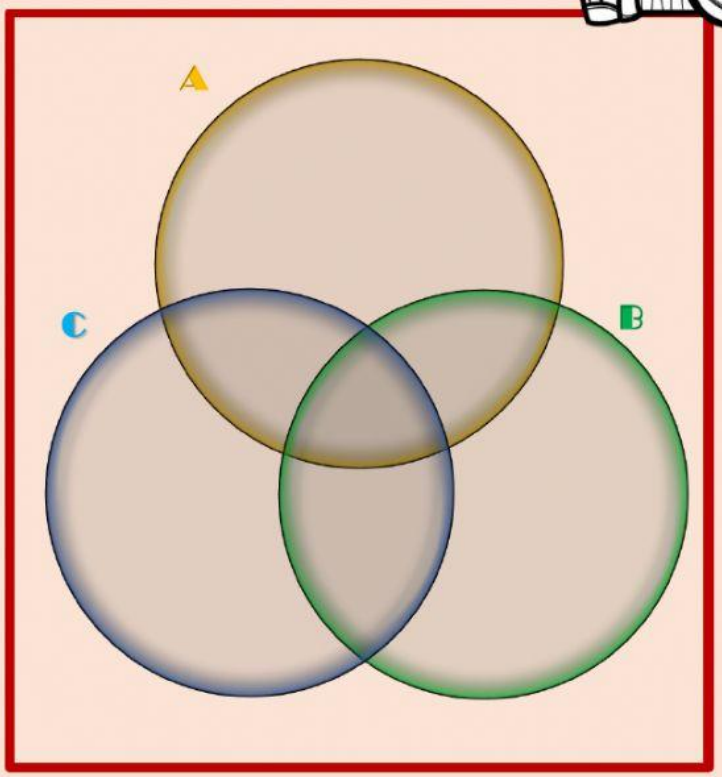
PROBABILIDAD MEDIANTE DIAGRAMA DE VENN

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?