



PROBABILIDAD MEDIANTE DIAGRAMA DE VENN

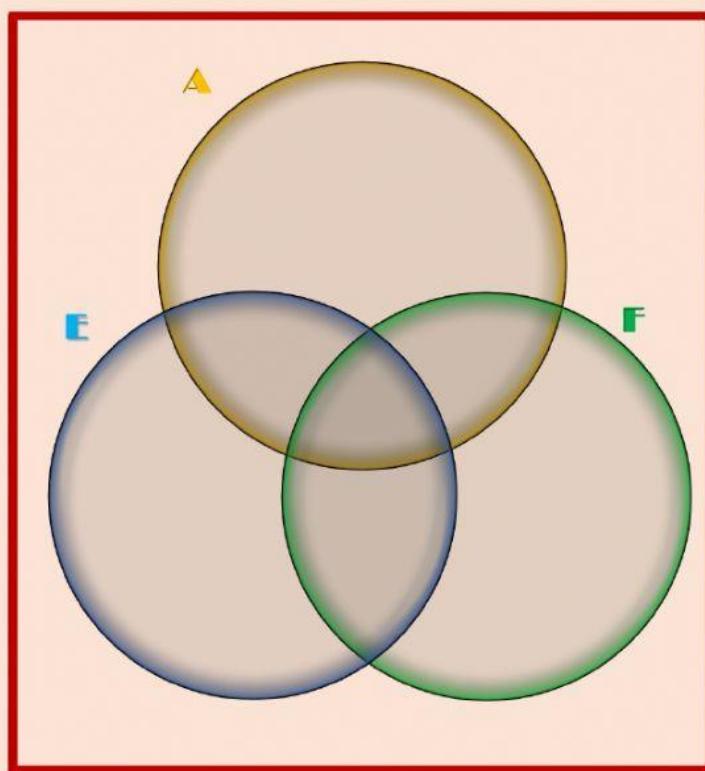
NOMBRE:

GRUPO:

TOLOS LOS RESULTADOS CON DOS DECIMALES Y REDONDEO SI ES NECESARIO

En una investigación hecha a un grupo de 100 estudiantes, la cantidad de personas que estudian idiomas fueron las siguientes: español 28; alemán 30; francés 42; español y alemán 8; español y francés 10; alemán y francés 5; los tres idiomas 3.

- I. Representa la información en un diagrama de Venn.



- II. Responde a las siguientes preguntas (expresado en porcentaje):

- A) ¿Cuál es la probabilidad de que escogido al azar un estudiante sólo estudie español?
- B) ¿Cuál es la probabilidad de que escogido un estudiante al azar estudie dos lenguas?
- C) ¿Cuál es la probabilidad de que escogido un estudiante al azar al menos estudie dos lenguas?
- D) ¿Cuál es la probabilidad de que escogido un estudiante al azar sólo estudie una lengua?
- E) ¿Cuál es la probabilidad de que escogido un estudiante al azar no estudie ninguna lengua?
- F) ¿Cuál es la probabilidad de que escogido un estudiante al azar estudie francés y no español?

