



PROBABILIDAD MEDIANTE DIAGRAMA DE VENN

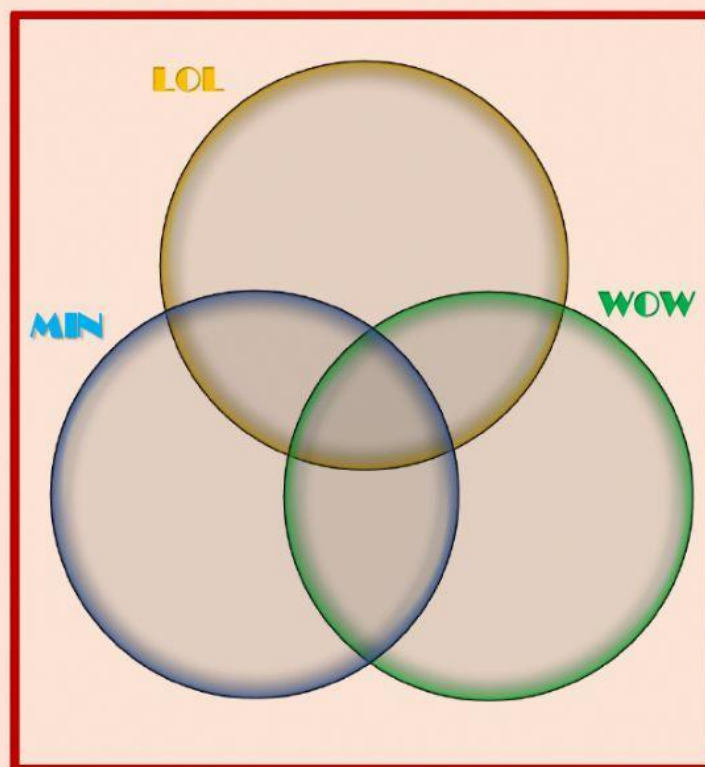
NOMBRE _____

GRUPO: _____

TODOS LOS RESULTADOS CON DOS DECIMALES Y REDONDEO SI ES NECESARIO

Mediante una encuesta realizada a 100 jóvenes para analizar sus preferencias en juegos on-line se ha estimado que 80 juegan al League of Legends (LOL), 55 juegan al World of Warcraft (WoW) y 35 juegan a Minecraft (Min), 45 juegan al LOL y al WoW, 30 juegan al LOL y al Min, 18 juegan al WoW y al Min, y 15 juegan a los tres.

I. Representa la información en un diagrama de Venn.



I. Responde a las siguientes preguntas de probabilidad (expresado en porcentajes):

- A) ¿Cuál es la probabilidad de que juegue al menos a dos de estos juegos on-line?**
- B) ¿Cuál es la probabilidad de que juegue al menos a uno de estos juegos on-line?**
- C) ¿Cuál es la probabilidad de que no juegue a ninguno de estos juegos on-line?**
- D) ¿Qué probabilidad hay que un joven juegue al LOL pero no al Minecraft?**
- E) ¿Qué probabilidad hay de que un joven juegue al Minecraft pero no al LOL?**
- F) ¿Qué probabilidad hay de que un joven juegue un solo juego?**

