



## PROBABILIDAD MEDIANTE DIAGRAMA DE VENN

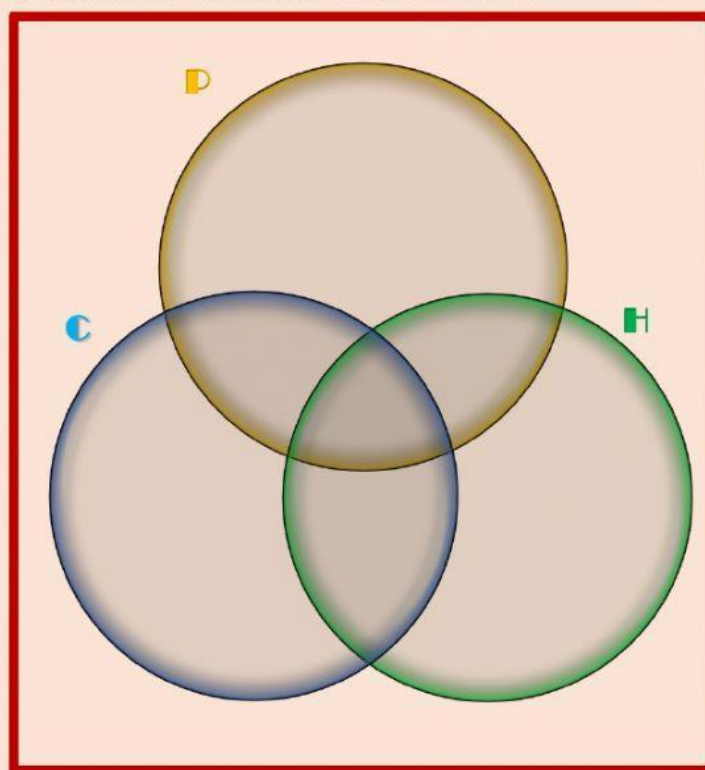
NOMBRE

GRUPO:

**TODOS LOS RESULTADOS CON DOS DECIMALES Y REDONDEO SI ES NECESARIO**

En el restaurante del colegio se encuentran 131 estudiantes, una chica que estaba aburrida observó que de las 79 estudiantes que comieron perro, 28 comieron solamente perro. Entre las 60 estudiantes que comieron combo, hubo 21 estudiantes que también comieron hamburguesa. De las 50 que comieron hamburguesa, 12 comieron sólo hamburguesa. Por alguna razón, 9 comieron las tres cosas.

**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 coman perro y combo?
- B)** ¿Cuál es la probabilidad de que coman sólo perro y combo?
- C)** ¿Cuál es la probabilidad de que coman sólo combo?
- D)** ¿Cuál es la probabilidad de que no coman ninguna de las tres cosas?
- E)** ¿Cuál es la probabilidad de que coman una sola cosa?
- F)** ¿Cuál es la probabilidad de que coman solo dos cosas?



Monica  
Biviana