

Nombre: _____ Fecha: _____

Grupo: _____

Hoja de Práctica #3: La Intersección en el Diagrama de Venn

$(\cap)$ — Elementos que pertenecen a los dos grupos

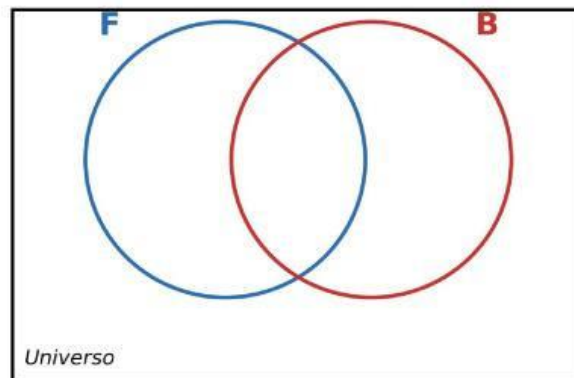
Instrucciones: Lee la situación. Antes de escribir los números, colorea cada parte del diagrama con un color distinto. Luego contesta las preguntas.

Problema 1

En un salón de 8vo grado se les preguntó a los estudiantes qué deporte practican: Fútbol (F) o Baloncesto (B). Los datos fueron los siguientes:

- 12 estudiantes practican SOLO fútbol.
- 9 estudiantes practican SOLO baloncesto.
- 5 estudiantes practican LOS DOS deportes (fútbol y baloncesto).

Recuerda: colorea "solo F", "solo B" y la parte del medio ("F y B") con tres colores distintos antes de escribir los números.



Contesta:

1) ¿Cuántos estudiantes practican SOLO fútbol?

2) ¿Cuántos estudiantes practican SOLO baloncesto?

3) ¿Cuántos estudiantes practican LOS DOS deportes? (esta es la zona del medio — la intersección)

4) ¿Cuántos estudiantes participaron en total?

Antes de responder, pregúntate:

- ✓ ¿Recorrí el círculo COMPLETO antes de contestar?
- ✓ ¿La zona del medio la conté UNA sola vez?
- ✓ ¿Dije mi respuesta en voz alta antes de escribirla?

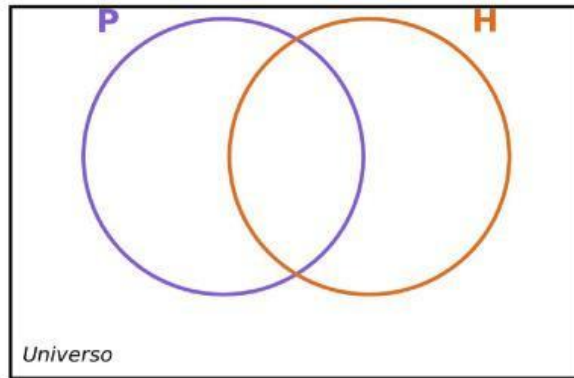
Hoja de Práctica #3 (continuación)

Problema 2

Se le preguntó a un grupo de estudiantes cuál merienda prefieren: Pizza (P) o Helado (H). Los datos fueron los siguientes:

- 8 estudiantes prefieren SOLO pizza.
- 6 estudiantes prefieren SOLO helado.
- 4 estudiantes prefieren LAS DOS meriendas (pizza y helado).

Recuerda: colorea "solo P", "solo H" y la parte del medio ("P y H") con tres colores distintos antes de escribir los números.



Contesta:

1) ¿Cuántos estudiantes prefieren SOLO pizza?

2) ¿Cuántos estudiantes prefieren SOLO helado?

3) ¿Cuántos estudiantes prefieren LAS DOS meriendas? (la intersección)

4) ¿Cuántos estudiantes participaron en total?

5) ¿Cuántos estudiantes prefieren pizza, sin importar si también les gusta el helado? (suma "solo pizza" + "las dos")
