

Nombre: _____ Fecha: _____

Grupo: _____

Hoja de Práctica #5: Práctica Integrada con 3 Conjuntos

"Exactamente dos" vs. "Los tres"

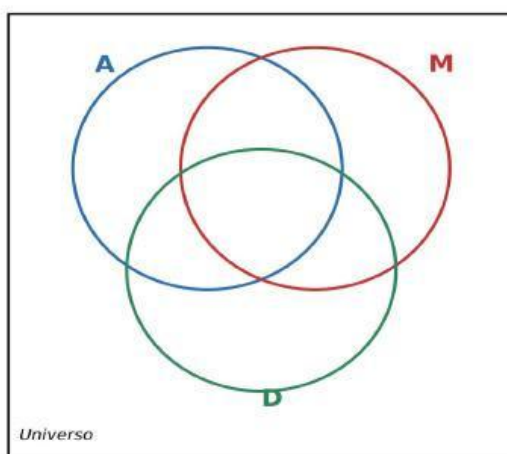
Instrucciones: Antes de escribir cualquier respuesta, recorre las 7 zonas del diagrama y di en voz alta qué significa cada una. Luego contesta.

Problema 1 — Construye el diagrama

En una escuela se le preguntó a 40 estudiantes en cuál actividad extracurricular participan: Arte (A), Música (M) o Deportes (D). Los datos fueron los siguientes:

- 10 estudiantes participan SOLO en Arte.
- 8 estudiantes participan SOLO en Música.
- 12 estudiantes participan SOLO en Deportes.
- 4 estudiantes participan en Arte y Música (pero NO Deportes).
- 3 estudiantes participan en Arte y Deportes (pero NO Música).
- 5 estudiantes participan en Música y Deportes (pero NO Arte).
- 2 estudiantes participan en las TRES actividades.

Colorea cada una de las 7 zonas con un color distinto antes de escribir los números.



Contesta:

1) ¿Cuántos estudiantes participan en Arte solamente?

2) ¿Cuántos estudiantes participan en EXACTAMENTE dos actividades? (suma solo las zonas de "dos", sin contar la del medio)

3) ¿Cuántos estudiantes participan en las TRES actividades?

4) ¿Cuántos estudiantes participaron en total?

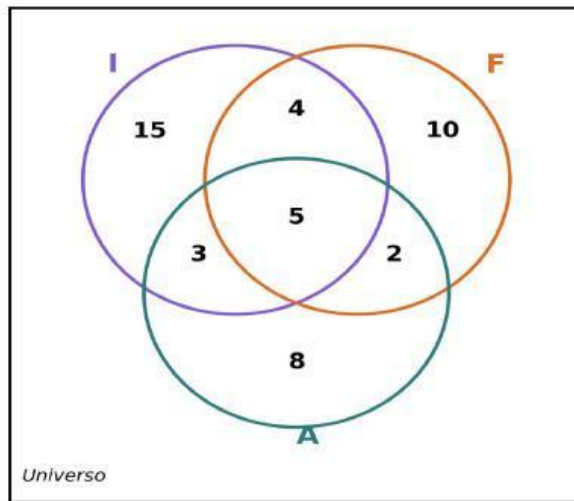
Antes de responder, pregúntate:

- ✓ ¿Nombré las 7 zonas antes de empezar a contestar?
- ✓ ¿Separé bien "exactamente dos" de "los tres"?
- ✓ ¿Dije mi respuesta en voz alta antes de escribirla?

Hoja de Práctica #5 (continuación)

Problema 2 — Lee el diagrama

El siguiente diagrama muestra cuántos estudiantes de un salón estudian Inglés (I), Francés (F) o Alemán (A).



Recorre las 7 zonas en voz alta ANTES de contestar. Recuerda: el número 5 (el del medio) pertenece a los tres círculos a la vez.

Contesta:

1) ¿Cuántos estudiantes estudian Inglés EN TOTAL? (incluye los que también estudian otro idioma)

2) ¿Cuántos estudiantes estudian EXACTAMENTE dos idiomas?

3) ¿Cuántos estudiantes estudian los TRES idiomas?

4) ¿Cuántos estudiantes estudian Francés Y Alemán, sin importar si también estudian Inglés?

5) ¿Cuántos estudiantes participaron en total en la encuesta?

Antes de responder, pregúntate:

- ✓ ¿Recorrí el círculo COMPLETO antes de responder cada pregunta?
- ✓ ¿Revisé si la pregunta pide "exactamente" o "en total"?
- ✓ ¿Conté cada zona una sola vez?