

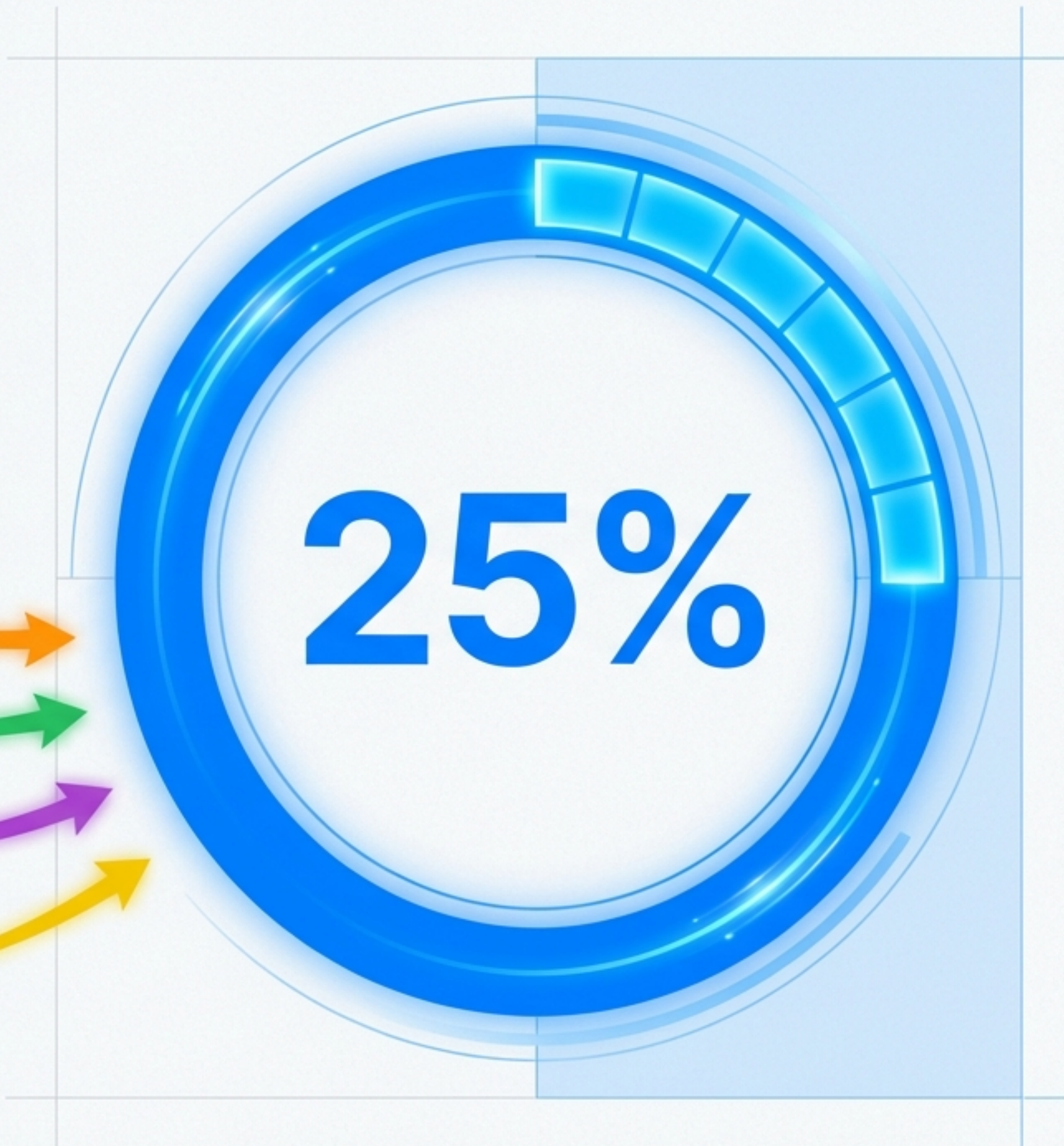


INTEGRACIÓN TOTAL

Dominio Completo de Habilidad Matemática

El Desafío Final: Unir Tu Poder Matemático

¡Llegó el momento! Después de dominar cada pilar por separado, hoy uniremos todo en BioReto Academy. Prepárate para la integración total que te hará dominar el **25% de tu examen IPN/UNAM 2026**.



El Camino Recorrido: Los 4 Pilares de Tu Dominio



SUCESIONES NUMÉRICAS (Video 6)

- ✓ Patrones aritméticos y geométricos
- ✓ Diferencias crecientes y compuestas
- ✓ 4 ejercicios reales dominados



SERIES ESPACIALES (Video 7)

- ✓ Rotaciones y reflexiones
- ✓ Transformaciones visuales
- ✓ Análisis sistemático de patrones



IMAGINACIÓN ESPACIAL (Video 8)

- ✓ Visualización 3D avanzada
- ✓ Desarrollos planos y proyecciones
- ✓ Razonamiento espacial puro



PROBLEMAS DE RAZONAMIENTO (Video 9)

- ✓ Método CyberEdu de 4 pasos
- ✓ Lógica aplicada a matemáticas
- ✓ Resolución de problemas complejos

Primera Prueba: Integrando Dos Habilidades



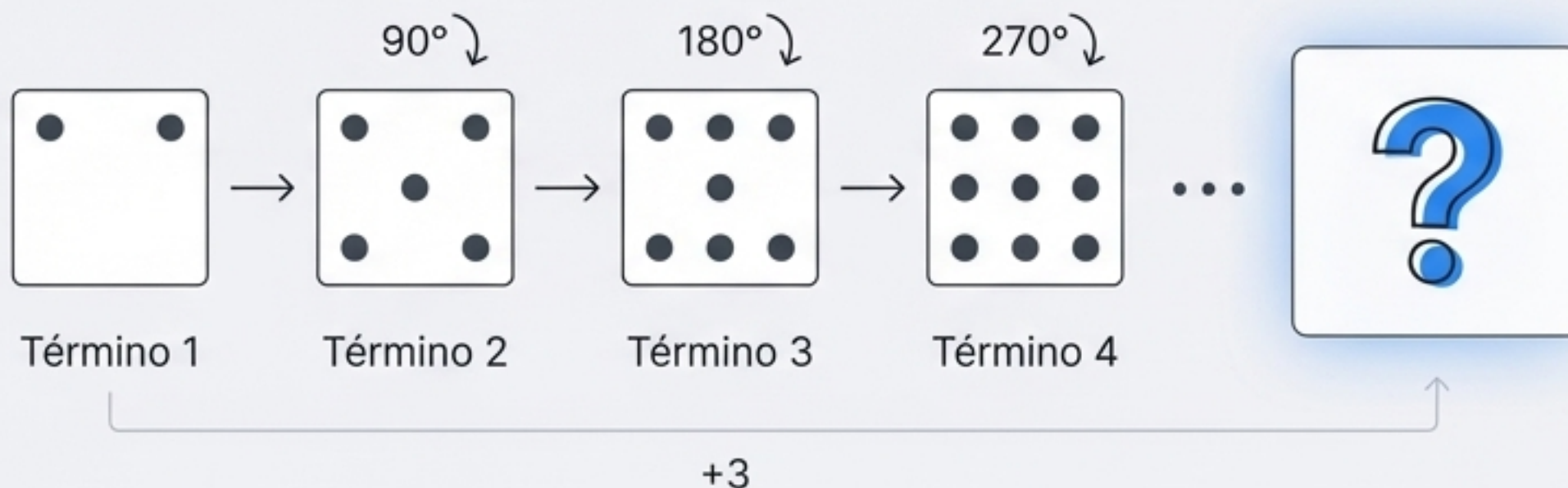
Series
Espaciales



Sucesiones
Numéricas

Tipo: Problema Original CyberEdu

Enunciado: "Dada la sucesión de figuras que rotan 90° y cuyos elementos internos siguen un numérico $+3$, ¿qué figura corresponde al término 7?"

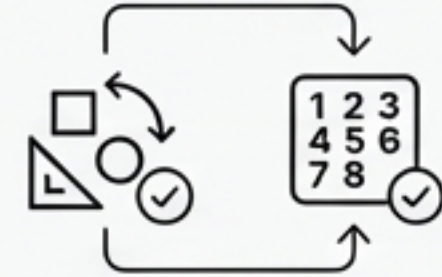


La Estrategia de Resolución Multi-Habilidad



PASO 1: IDENTIFICAR HABILIDADES REQUERIDAS

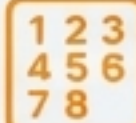
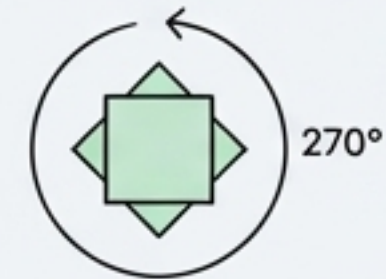
Se requiere: Series Espaciales (para la rotación) y Sucesiones Numéricas (para el patrón interno).



PASO 2: APLICAR ANÁLISIS ESPACIAL

Lógica: Rotación de 90° horario por término.

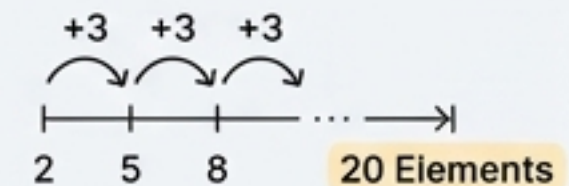
Cálculo: Para el término 7, la rotación total es 630°, equivalente a una posición final de 270°.



PASO 3: APLICAR ANÁLISIS NUMÉRICO

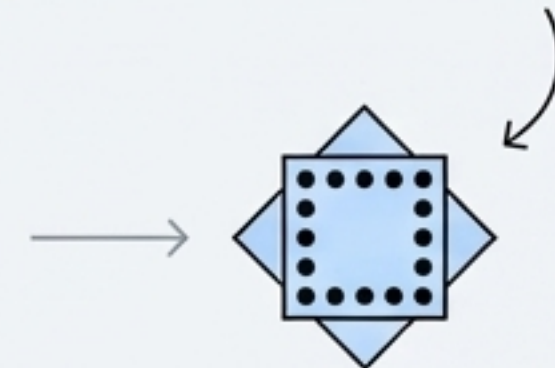
Lógica: El patrón de elementos internos es +3 por término (2, 5, 8...).

Cálculo: Para el término 7, el número de elementos es $2 + (6 \times 3) = 20$.



PASO 4: INTEGRAR SOLUCIÓN

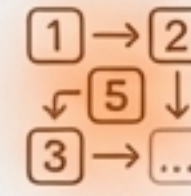
Se combina la rotación de 270° con la cantidad de 20 elementos para encontrar la respuesta correcta.



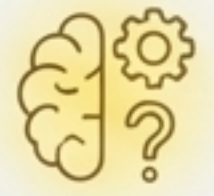
El Desafío Avanzado: Integrando Tres Habilidades



Imaginación
Espacial



Sucesiones
Numéricas



Razonamiento
Lógico

EL PROBLEMA

Tipo: Problema Avanzado CyberEdu

Enunciado: "Un cubo tiene números en sus caras siguiendo un patrón. Al rotarlo mentalmente, ¿qué número queda en la cara superior si la suma de caras opuestas es constante?"



La Solución Multi-Capa: Deconstruyendo la Complejidad



CAPA 1: IMAGINACIÓN ESPACIAL

Acción: Visualizar el cubo en 3D y sus rotaciones. Identificar las caras opuestas y seguir su movimiento.



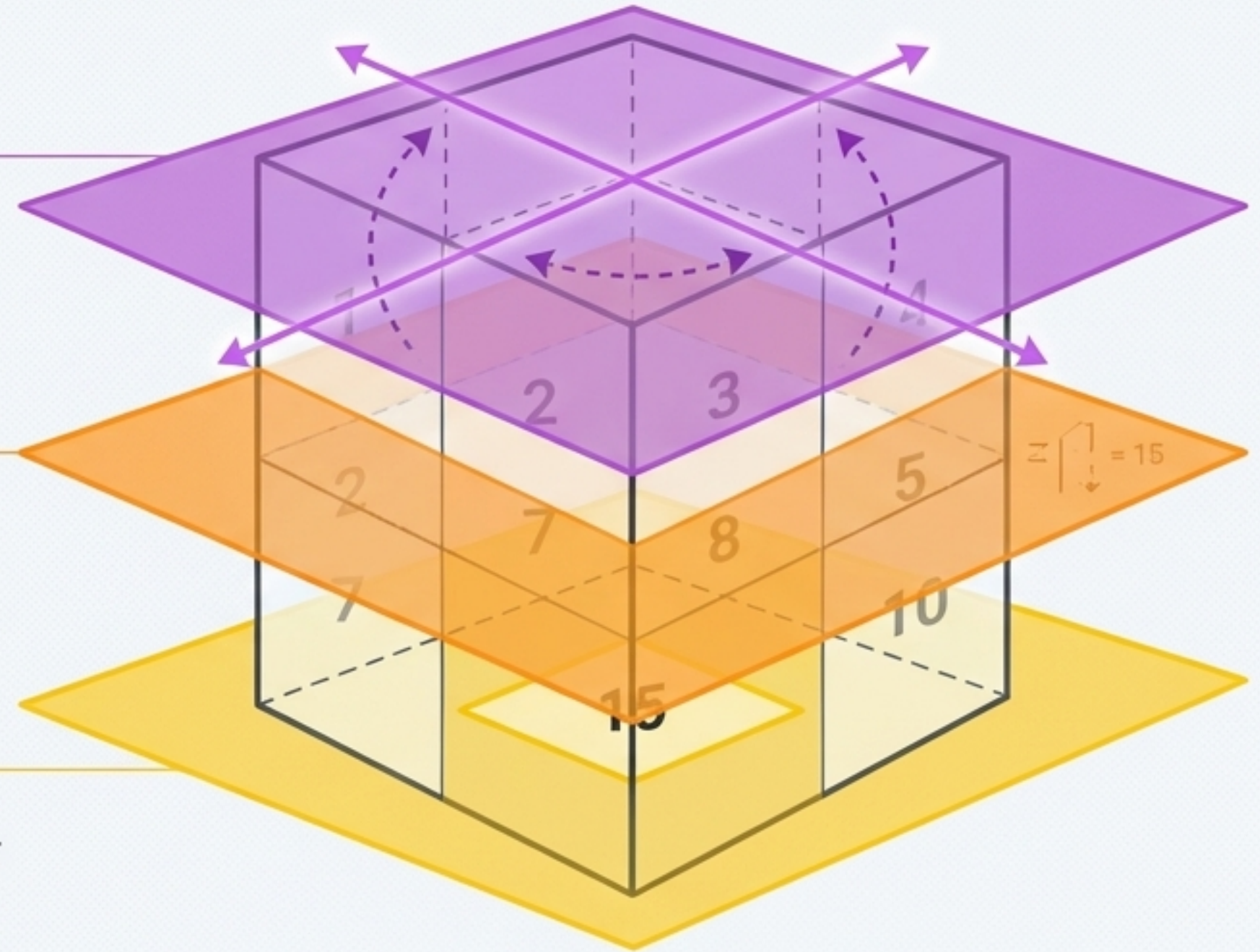
CAPA 2: SUCESIONES NUMÉRICAS

Acción: Analizar el patrón entre los números de las caras. Aplicar la regla de "suma constante en caras opuestas" para calcular valores faltantes.



CAPA 3: RAZONAMIENTO LÓGICO

Acción: Deducir la posición final después de las rotaciones. Verificar la consistencia matemática y eliminar opciones imposibles.



SOLUCIÓN INTEGRADA: La combinación de estas tres capas revela el número correcto en la cara superior.

Prueba de Fuego: Simulacro Express BioReto

01:15

EJERCICIO 1 (Objetivo: 15 seg)



2, 5, 10, 17, 26, ____

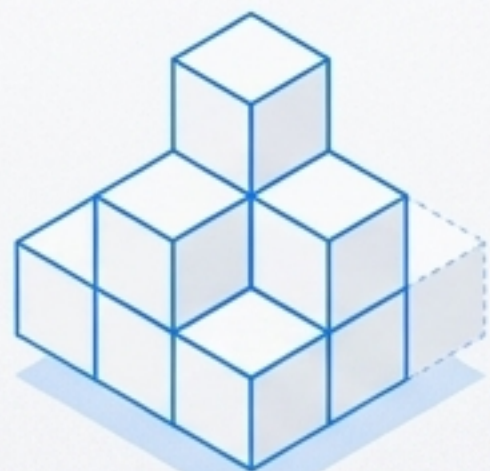
EJERCICIO 2 (Objetivo: 15 seg)



?

¿Qué figura completa la serie visual?

EJERCICIO 3 (Objetivo: 20 seg)



¿Cuál es la vista superior de esta estructura 3D?



EJERCICIO 4 (Objetivo: 25 seg)



Problema de edades con condiciones lógicas. Ejemplo: "Ana es mayor que Beto, Carlos es menor que Ana. ¿Quién es el menor?"

Análisis de Resultados: La Velocidad es Dominio

SOLUCIONES

Ejercicio 1: **37** (Lógica: diferencias crecientes +3, +5, +7, +9, +11)



Ejercicio 2: [Ilustración del hexágono verde rotado], con una breve explicación del patrón (e.g., Rotación 45° y cambio de color).



Ejercicio 4: **Carlos (15 años)** (o otra respuesta lógica): la respuesta final al problema lógico.

La Conclusión Clave





La velocidad no es magia, es la integración automática de tus habilidades.
Has aprendido a resolver en segundos lo que a otros les toma minutos.



GRADUACIÓN BIORETO ACADEMY

HABILIDAD MATEMÁTICA - DOMINIO COMPLETO

LOGROS CERTIFICADOS

-  25% del examen IPN/UNAM 2026 asegurado.
-  10 videos de preparación especializada completados.
-  40+ ejercicios reales resueltos y dominados.
-  4 pilares matemáticos integrados con éxito.



Tu Nueva Ventaja Competitiva: El Poder de los Datos

100%

Cobertura total del temario oficial de habilidad matemática. No hay sorpresas.

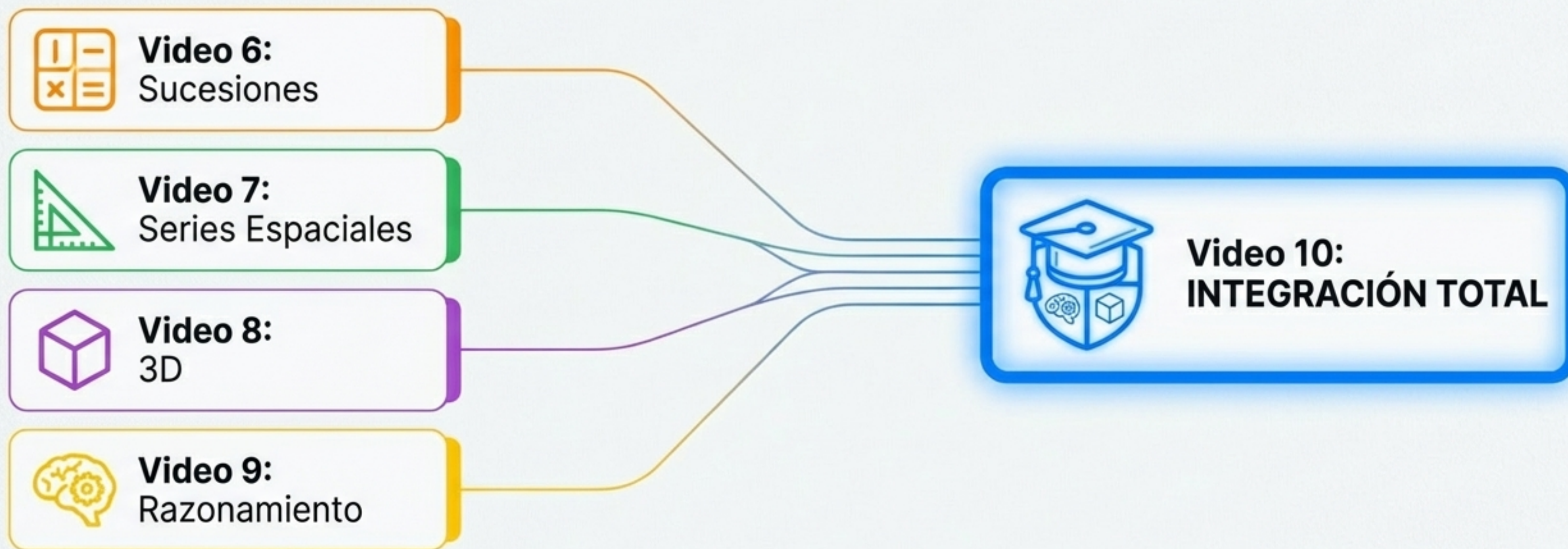
< 45 
seg.

Técnicas comprobadas para resolver la pregunta promedio en menos de 45 segundos, dándote tiempo extra para otras secciones.



Estrategias de integración probadas para el escenario del examen real, maximizando tu puntaje.

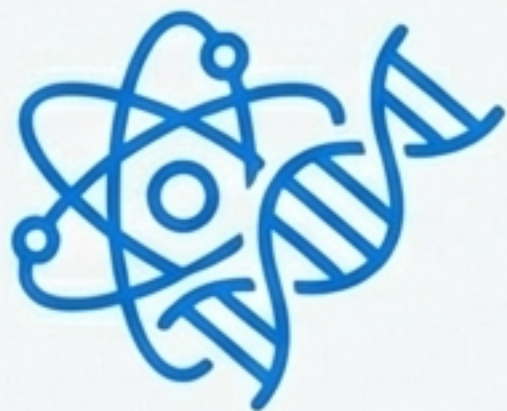
Tu Arsenal Matemático: Completo y Verificado



Has completado un sistema de entrenamiento integral, diseñado para llevarte del conocimiento fundamental a la maestría aplicada.

La Aventura Continúa: Próximas Series

BioReto Academy



→ FROM **SERIE CIENCIAS**

Materias: Biología, Física, Química



→ FROM **SERIE HUMANIDADES**

Materias: Español, Historia, Geografía



→ FROM **SERIE SIMULACROS**

Descripción: Exámenes completos cronometrados para una preparación total.

Suscríbete para ser el primero en acceder a las nuevas series.

Únete a la Vanguardia. Tu Contacto Directo.



Email:

JoseLuisGlez@cyberedumx.com



Sitio BioReto:

cyberedumx.com/bioreto



WhatsApp:

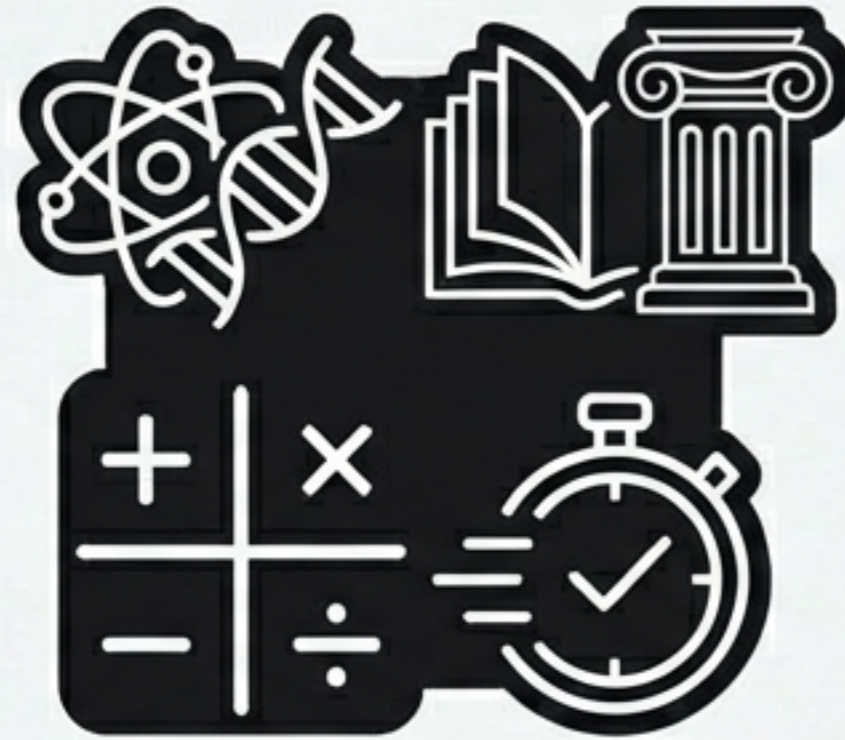
55 2326 9241



Curso Completo:

cyberedumx.com/cursos

Comparte tu éxito en los comentarios. Tu graduación inspira a otros.



El Poder de Cuatro. La Maestría en Uno.

CYBEREDU MX - BIORETO ACADEMY