

Identificar el siguiente número en una secuencia

Matemáticas | Números y operaciones

Descripción del Curso

Este curso de Números y operaciones está diseñado para estudiantes entre 5 y 6 años, sin restricción de edad específica dentro de ese rango, con el objetivo de introducir y fortalecer conceptos básicos de conteo, secuenciación y justificación numérica a través de experiencias prácticas y participativas. La propuesta se enfoca en desarrollar el pensamiento numérico temprano, la capacidad de comunicación y la representación gráfica, conectando conteo, números y lenguaje de forma lúdica y significativa para la vida diaria. La unidad se apoya en actividades concretas que permiten al alumnado mostrar su progreso mediante la creación, explicación y escritura del siguiente número en una secuencia. Descriptivo de la unidad:

- **Actividad 1: Crea tu secuencia** - El niño diseña una secuencia de conteo de 4 números usando objetos y escribe el siguiente número. Aprendizajes clave: creatividad, conteo, y justificación oral.
- **Actividad 2: Muestra y explica** - Presentación breve de su secuencia ante la clase, destacando el siguiente número y el razonamiento. Aprendizajes clave: expresión oral y comunicación.
- **Actividad 3: Representación visual** - Dibuja la secuencia con elementos gráficos y escribe el siguiente número al lado. Aprendizajes clave: conexión entre conteo, representación y escritura.

Objetivo:

Evaluación de la capacidad para crear una secuencia de conteo y justificar su siguiente número (OG). Evaluación de los ES: creatividad en la secuencia, exactitud del siguiente número, y claridad del razonamiento al explicarlo. Se emplearán rúbricas simples y observación de desempeño en clase.

y específicos:

2 semanas

Competencias

- Comprender y manipular secuencias numéricas simples, creando y continuando conteos de 4 números con apoyo de objetos manipulables. - Justificar oralmente el siguiente número de una secuencia con razonamiento básico y lenguaje adecuado para la edad. - Expresar ideas de conteo y razonamiento de forma clara ante pares y docentes, fortaleciendo la comunicación oral. - Representar ideas numéricas de manera visual (dibujos o pictogramas) que conecten conteo, número y escritura. - Desarrollar pensamiento lógico y resolución de problemas sencillos en contextos de la vida real (contar objetos, comparar cantidades). - Fomentar el aprendizaje colaborativo y el respeto durante las intervenciones en clase.

Requerimientos

- Materiales didácticos: objetos para conteo (bloques, fichas, cuentas), tarjetas de secuencias, cuaderno de notas y lápices de colores. - Espacio y organización: aula adecuada para actividades individuales y en grupo, con zona para exposición breve frente a la clase. - Tiempo y estructura: sesiones breves y dinámicas (aproximadamente 20-30 minutos por actividad), con pausas para interacción y preguntas. - Evaluación y seguimiento: rúbricas simples para evaluar creatividad, exactitud y claridad; observación de desempeño en clase y registro de progreso. - Adaptaciones y apoyo: estrategias para diversidad de ritmos y necesidades, con opciones de apoyo visual o manipulables para facilitar la comprensión.

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad 1: Identificar el siguiente número en secuencias que aumentan de 1 en 1

Objetivos de Aprendizaje

- Reconocer patrones de conteo que incrementan en 1 cada vez.
- Determinar y verbalizar cuál es el siguiente número en una secuencia dada (p. ej., 1, 2, 3, ...).
- Expresar, mediante palabras y gestos, la idea de que cada número es 1 más que el anterior.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Conteo de uno en uno

1. Propósito: comprender que “un más” se añade a cada paso del conteo.
2. Materiales: dedos, fichas de conteo, tarjetas con números.
3. Actividad clave: identificar el siguiente número en secuencias simples presentadas oralmente o con apoyos visuales.

Unidad 2: Unidad 2: Completar la secuencia usando objetos para contar

Objetivos de Aprendizaje

- Representar cada número de una secuencia con objetos concretos (p. ej., 1 a 5) para apoyar el conteo.
- Determinar el siguiente número en la secuencia contando de nuevo desde el inicio o desde el último conteo.
- Expresar oralmente y escribir el siguiente número, verificando con los objetos utilizados.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Conteo con objetos manipulables

1. Propósito: usar objetos para representar cada número y facilitar la comprensión del incremento de 1.
2. Materiales: bloques, cuentas, tapitas.

3. Actividad clave: colocar un objeto por cada número de la secuencia y añadir uno más para obtener el siguiente.

Unidad 3: Unidad 3: Crear una secuencia simple de conteo y señalar cuál sería su siguiente número

Objetivos de Aprendizaje

- Generar una secuencia de conteo de al menos 4 números con apoyo de objetos o símbolos.
- Indicar verbalmente y por escrito cuál sería el siguiente número de su propia secuencia.
- Justificar, con palabras simples, por qué ese es el número siguiente y cómo se llega a él.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Construcción de secuencias propias

1. Propósito: diseñar una secuencia de conteo sencilla para demostrar comprensión del patrón creciente.
2. Materiales: tarjetas, objetos pequeños, marcadores y cuadernos.
3. Actividad clave: crear una secuencia de 4-5 números y señalar el siguiente número.