

La tabla del 2

Matemáticas | Aritmética

Descripción del Curso

La asignatura Aritmética, pensada para estudiantes entre 7 y 8 años, propone un curso breve y práctico orientado a la comprensión y aplicación de la noción de doble. El objetivo es que el alumnado desarrolle fluidez en el manejo de la tabla del 2 (0-10) y pueda extender ese conocimiento a situaciones reales, utilizando estrategias de conteo, memoria y verificación. Este curso está organizado para desarrollarse en dos semanas y se apoya en actividades concretas que permiten consolidar el concepto a través de la manipulación, la comunicación y la resolución de problemas simples.

Describiendo la unidad, se contemplan cuatro actividades clave:

- **Actividad 1: Práctica de dobles con tarjetas** - Descripción: tarjetas con dobles de 0 a 10; los alumnos dicen el doble y lo registran, verificando con objetos o dedos. Puntos clave: rapidez en doblar; uso de memoria y verificación. Aprendizajes: dominio de dobles 0-10 y fluidez al doblar.
- **Actividad 2: Historias con dobles** - Descripción: historias breves donde se usan dobles para resolver, por ejemplo, “hay 2 platos; si añades otros 2, ¿cuántos hay en total?”. Puntos clave: comprensión de la situación y conversión a $2 \times n$. Aprendizajes: aplicación contextual de los dobles.
- **Actividad 3: Resolución de problemas simples** - Descripción: problemas cortos de la vida cotidiana que requieren dobles, con n entre 1 y 10. Puntos clave: identificar la operación $2 \times n$ y obtener la respuesta. Aprendizajes: aplicar la tabla del 2 en situaciones reales.
- **Actividad 4: Autoevaluación de la tabla del 2** - Descripción: completar la tabla de dobles y explicar las respuestas en su cuaderno. Puntos clave: autorreflexión y comunicación de razonamientos. Aprendizajes: consolidación de dobles y capacidad de justificar soluciones.

Objetivo: La evaluación de esta unidad se centrará en el logro del objetivo general a través de:

- Observación de la capacidad para calcular dobles del 0 al 10 durante las actividades y juegos.
- Ejercicios escritos y orales para verificar la precisión de los dobles (0-20).
- Resolución de problemas simples que requieren dobles, con apoyo o de forma autónoma según el progreso del alumnado.

y específicos:

2 semanas

Competencias

- Competencia numérica: desarrollar fluidez en los dobles del 0 al 10 y capacidad para extrapolar a 0-20 en ejercicios simples.
- Razonamiento lógico: identificar la operación $2 \times n$ en contextos cotidianos y justificar las respuestas.
- Resolución de problemas: aplicar la tabla del 2 para resolver situaciones reales de forma clara y concisa.

- Comunicación matemática: expresar razonamientos de forma oral y escrita y compartir estrategias con compañeros.
- Autogestión y reflexión: valorar su propio proceso de aprendizaje mediante autoevaluaciones de la tabla del 2.

Requerimientos

- Material didáctico: tarjetas con dobles de 0 a 10, cuaderno de notas, lápiz, borrador y objetos de apoyo para verificación (podríamos usar dedos u otros objetos).
- Espacio apropiado: área para trabajo individual y en pareja/grupo pequeño, con buena visibilidad de las tarjetas y espacio para manipulación.
- Apoyo pedagógico: guía de observación y retroalimentación del docente durante las actividades y la autoevaluación.
- Tiempo y planificación: dos semanas de trabajo estructurado con sesiones cortas que alternen práctica, aplicación y reflexión.

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad 1: La tabla del 2

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar las expresiones de la tabla del 2 desde 0×2 hasta 12×2 y asociarlas con su resultado.
- Escribir y leer las multiplicaciones $2 \times n$ ($n = 0 \dots 12$) y reconocer que el resultado es un número par.
- Utilizar estrategias simples de verificación (contar de dos en dos) para comprobar los resultados.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Exploración de la tabla del 2

1. Descripción corta: la tabla del 2 se obtiene al sumar 2 repetidamente; cada paso es el doble del número anterior.

Unidad 2: Unidad 2: Aplicar la tabla del 2 para dobles y problemas simples

Objetivos de Aprendizaje

- Calcular dobles de números del 0 al 10 usando la tabla del 2.
- Resolver problemas simples que impliquen dobles, empleando estrategias de doblar y sumar.
- Explicar verbalmente el razonamiento al usar dobles y justificar las respuestas.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Dobles de 0 a 10

1. Describir cómo obtener cada doble al multiplicar 2 por n , para n de 0 a 10.