

Más y menos: comparar cantidades

Matemáticas | Lógica y Conjuntos

Descripción del Curso

Este curso de Lógica y Conjuntos está diseñado para niños de 5 a 6 años y se estructura en cuatro unidades, cada una enfocada en desarrollar habilidades de razonamiento, lenguaje y comprensión de relaciones entre cantidades a través de actividades lúdicas y experiencias de aprendizaje significativas. La Unidad 3, Expresar con frases la relación entre cantidades, se centra en comunicar de forma breve y clara la relación entre dos cantidades empleando las palabras más y menos. En esta unidad los estudiantes aprenderán a explicar con una frase corta la relación entre dos cantidades utilizando las palabras más y menos. Se trabajará la construcción de oraciones simples y claras para comunicar comparaciones. El objetivo es que los estudiantes puedan explicar con una frase corta la relación entre dos cantidades utilizando las palabras más y menos. Entre los objetivos específicos figuran formular frases simples: “X es más que Y” o “Y es menos que X”; mantener frases cortas y claras adecuadas a la edad; y pronunciar con claridad, apoyando la versión oral con gestos cuando sea necesario. El curso integra el desarrollo del lenguaje oral, la atención, la memoria de trabajo y habilidades sociales, promoviendo actividades colaborativas, juego guiado y uso de apoyos visuales. A través de tarjetas de cantidades, objetos para conteo y ejercicios de pronunciación, se busca que el alumnado asocie conceptos de mayor y menor con ejemplos concretos de su entorno inmediato. En conjunto, el curso pretende fortalecer la autonomía lingüística y el pensamiento lógico básico, permitiendo que los estudiantes expresen relaciones entre cantidades en contextos cotidianos y se sientan seguros al comunicarse y compartir ideas con sus pares y docentes.

Competencias

- Desarrollar el pensamiento lógico básico para comparar cantidades en contextos cotidianos.
- Expresar relaciones entre cantidades mediante lenguaje claro y preciso, usando “más” y “menos”.
- Comunicar ideas de forma oral y apoyarse en gestos o recursos visuales para mejorar la comprensión.
- Trabajar de forma colaborativa, escuchar a otros y participar en actividades de clase con responsabilidad.
- Aplicar conceptos de mayor/menor en situaciones simples de la vida diaria, como conteo de objetos y comparación de cantidades.
- Utilizar vocabulario básico de números y operaciones de comparación en diferentes contextos sensoriales y lúdicos.

Requerimientos

I

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad 1: Contar y comparar cantidades

Objetivos de Aprendizaje

- Contar objetos en dos conjuntos y registrar cuántos hay en cada uno.
- Comparar las cantidades para decidir cuál es mayor o si son iguales.
- Utilizar gestos o tarjetas para indicar si una cantidad es más, menos o igual que la otra.

Contenidos Temáticos

1. **Tema 1:** Conteo y comparación de dos conjuntos simples. Descripción corta: los alumnos cuentan cuántos objetos hay en cada grupo y dicen cuál tiene más o si son iguales.
2. **Tema 2:** Estrategias de relación mayor/menor. Descripción corta: se exploran maneras de decidir cuál conjunto tiene más objetos usando objetos reales.
3. **Tema 3:** Representación de relaciones con gestos y tarjetas. Descripción corta: los niños muestran gestos o usan tarjetas para representar $>$, $=$ entre dos cantidades.

Actividades

- **Actividad 1: Conteo en parejas** - Los estudiantes observan dos puñados de objetos (por ejemplo, pompones o botones), cuentan por separado y dicen cuál grupo tiene más objetos o si son iguales. Puntos clave: conteo exacto, comparación verbal y registro oral de resultados.
- **Actividad 2: Tarjetas de comparación** - Usando tarjetas con números o imágenes, los niños comparan dos conjuntos y muestran con una mano gestos de más/menos o dicen “más”/“menos”. Aprendizajes: interpretar cantidades y comunicar la relación con gestos o palabras.
- **Actividad 3: Juego de las hadas de la cantidad** - En un tablero, dos equipos compiten para identificar cuál conjunto tiene más objetos y lo expresan con una frase corta o un gesto. Conclusiones: precisión en conteo y claridad en la expresión de la relación.

Evaluación

- Observación del conteo correcto en dos conjuntos y la capacidad de decidir cuál es mayor o si son iguales.
- Registro verbal de las comparaciones y uso adecuado de gestos o tarjetas para representar mayor/menor/igual.
- Participación y cooperación durante las actividades de grupo, con evidencias de razonamiento básico.

Unidad 2: Unidad 2: Representar con gestos y tarjetas

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar pares de cantidades y decidir si la primera es mayor, menor o igual que la segunda.
- Representar la relación entre cantidades usando gestos de las manos y/o tarjetas con símbolos o imágenes.
- Colaborar con compañeros para practicar y expresar las relaciones de cantidad de forma clara.

Contenidos Temáticos

1. **Tema 1:** Representación de mayor/menor con gestos. Descripción corta: se aprenden gestos simples para indicar mayor o menor entre dos cantidades.
2. **Tema 2:** Uso de tarjetas de cantidades. Descripción corta: se utilizan tarjetas para indicar la relación entre dos conjuntos.
3. **Tema 3:** Comparaciones en juegos cooperativos. Descripción corta: se practican comparaciones durante actividades en equipo para fortalecer la comunicación.

Actividades

- **Actividad 1: Gestos de más y menos** - Se presentan dos grupos de objetos y los niños muestran gestos con las manos para indicar si uno tiene más o menos. Puntos clave: interpretación rápida, uso de gestos claros y validación por pares.
- **Actividad 2: Tarjetas de comparación** - Con tarjetas que muestran cantidades, los alumnos colocan una tarjeta junto a otra y utilizan gestos para señalar la relación. Aprendizajes: comprensión de la relación y comunicación no verbal.
- **Actividad 3: Ronda de pares** - En parejas, se turnan para comparar conjuntos y explican con un gesto o una frase corta cuál tiene más o menos. Conclusiones: claridad en la expresión y cooperación.

Evaluación

- Observación del uso correcto de gestos para representar mayor/menor/igual en situaciones de conteo.
- Evaluación de la precisión al seleccionar y usar tarjetas de cantidades para comunicar la relación entre dos conjuntos.
- Participación y colaboración durante las actividades en equipo, con indicadores de comprensión de la relación entre cantidades.

Unidad 3: Unidad 3: Expresar con frases la relación entre cantidades

Objetivos de Aprendizaje

- Formular frases simples: "X es más que Y" o "Y es menos que X".
- Mantener frases cortas y claras adecuadas a la edad.
- Pronunciar con claridad y apoyar la versión oral con gestos cuando sea necesario.

Contenidos Temáticos

1. **Tema 1:** Generación de frases simples. Descripción corta: se crean enunciados breves para describir la relación entre dos cantidades usando más o menos.
2. **Tema 2:** Práctica con pares de cantidades. Descripción corta: se usan ejemplos prácticos para formar y repetir frases correctas.

3. **Tema 3:** Juego de preguntas y respuestas con frases. Descripción corta: los alumnos responden a preguntas cortas formuladas con más/menos y construyen oraciones propias.

Actividades

- **Actividad 1: Construcción de frases en parejas** - Se muestran dos conjuntos de objetos y los estudiantes formulan una frase corta que compare las cantidades, por ejemplo: “Tiene más manzanas” o “Tiene menos naranjas”. Puntos clave: formato de frase simple y uso correcto de más/menos.
- **Actividad 2: Tarjetas de palabras** - Tarjetas con palabras “más”, “menos”, números y dibujos; los niños arman frases y las dicen en voz alta, reforzando la estructura de la oración.
- **Actividad 3: Preguntas rápidas** - El docente lanza preguntas cortas y los alumnos responden con frases propias cortas, practicando entonación y claridad.

Evaluación

- Capacidad de formular y pronunciar correctamente frases simples que expresan mayor/menor entre dos cantidades.
- Precisión en el uso de las palabras “más” y “menos” y estructura gramatical de la frase.
- Participación oral y claridad de expresión durante las actividades de interacción grupal.