

Más y menos: comparar cantidades

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para estudiantes de 5 a 6 años y se compone de cuatro unidades que desarrollan habilidades básicas de conteo, comparación y resolución de problemas simples en contextos cotidianos. La Unidad 3, dedicada a la Aplicación de más y menos en situaciones cotidianas, invita a trasladar lo aprendido a contextos reales: los niños identificarán situaciones con más o menos objetos en su entorno y utilizarán palabras y símbolos simples para comunicarlos. A través de actividades lúdicas, manipulativos, juegos de roles y pictogramas, se fomenta el razonamiento, la toma de decisiones y la capacidad de comunicar ideas de forma clara. El enfoque es gradual, con apoyo visual y estrategias que permiten acercarse a una cantidad objetivo, promoviendo la curiosidad, la autonomía y la participación activa del alumnado. El curso mantiene un vínculo entre la teoría y la práctica, de modo que las situaciones de aprendizaje sean relevantes para la vida diaria de los estudiantes y sus familias. Objetivo general: aplicar lo aprendido para resolver problemas simples de comparación en contextos reales. Especificidad de la unidad: - Identifico situaciones cotidianas con más o menos objetos. - Propongo estrategias para ajustar cantidades (agregar o quitar) para llegar a una cantidad objetivo. - Represento la comparación con palabras y símbolos simples ($>$, $,$ $=$) cuando corresponde.

Competencias

- Identificar situaciones cotidianas con más o menos objetos y describirlas con lenguaje sencillo y claro. - Comparar cantidades en contextos reales y elegir la estrategia adecuada para acercarse a una cantidad objetivo. - Representar comparaciones utilizando palabras y los símbolos básicos de multiplicación y/o conteo sencillo cuando aplique ($>$, $,$ $=$). - Desarrollar razonamiento lógico y verbal para justificar las decisiones sobre cantidades. - Comunicar ideas y soluciones de forma colaborativa, escuchando a otros y respetando turnos. - Aplicar hábitos de pensamiento crítico en tareas de resolución de problemas simples.

Requerimientos

- Materiales manipulativos: objetos contables (bloques, semillas, botones), tarjetas con símbolos ($>$, $,$ $=$) y tarjetas de colores. - Espacio adecuado para actividades de movimiento y trabajo en parejas o grupos pequeños. - Entorno seguro y participativo que fomente la exploración y la toma de decisiones. - Material didáctico de apoyo: pictogramas, láminas ilustradas y hojas de registro sencillo. - Evaluación formativa continua con rúbricas simples y retroalimentación breve para afianzar conceptos. - Participación de familias para extender aprendizajes en casa y contexto familiar.

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad 1: Más y menos: comparar cantidades (Conjuntos y signos de comparación)

Objetivos de Aprendizaje

- Comparo dos conjuntos y señalo si tienen más, menos o la misma cantidad.
- Identifico y uso palabras de comparación: más, menos e igual.
- Explico con palabras simples cuándo usamos los signos $>$, y $=$ para comparar cantidades.

Contenidos Temáticos

1. Conjuntos y conteo

1. Descripción corta: Aprenderás a contar objetos en dos grupos para saber cuál tiene más o menos.

2. Palabras de comparación

1. Descripción corta: Practicarás decir cuándo algo es más, menos o igual.

3. Igualdad y desigualdad entre dos grupos

1. Descripción corta: Reconocerás cuándo dos grupos son iguales y cómo expresarlo con palabras.

Actividades

- **Actividad 1: Conteo y comparación de pares** - Breve descripción: Comparar dos montones de objetos (por ejemplo fichas rojas y fichas azules) contando cada montoncito para decidir cuál tiene más, menos o si son iguales.
 - Punto clave 1: Contar cada grupo con voz clara.
 - Punto clave 2: Decidir la relación de cantidades (más, menos, igual).

Conclusión: El estudiante demuestra la capacidad de comparar cantidades usando lenguaje y gestos.

- **Actividad 2: Juego del "¿Cuál grupo tiene más?"** - Breve descripción: Juego rápido con tarjetas donde los niños señalan cuál grupo es mayor, menor o si son iguales.
 - Punto clave 1: Comparar visualmente sin contar cada objeto.
 - Punto clave 2: Usar palabras de comparación en oraciones simples.

Conclusión: Se refuerzan las palabras de comparación y la idea de mayor/menor.

- **Actividad 3: Emparejar y clasificar** - Breve descripción: Clasificar objetos en dos montones iguales o diferentes y explicar por qué.
- **Actividad 4: Juego de la línea de mayor a menor** - Breve descripción: Ordenar dos o tres grupos según cantidad, del menor al mayor.
 - Punto clave 1: Ordenar objetos en secuencia ascendente.
 - Punto clave 2: Explicar con palabras simples la lógica de la secuencia.

Evaluación

Evaluación formativa a través de observación y registro de respuestas orales durante las actividades. Se evaluarán: - Capacidad de comparar dos conjuntos (más/menos/igual). - Uso de palabras de comparación. - Empleo de símbolos

simples para representar la relación de mayor/menor (cuando corresponda).

Unidad 2: Unidad 2: Ordenar tres o más grupos de objetos de menor a mayor cantidad

Objetivos de Aprendizaje

- Ordeno tres o más grupos de objetos según cantidad.
- Comparo entre dos grupos para decidir su posición en la secuencia.
- Uso lenguaje de orden (primero, segundo, tercero) y expresiones simples para describir la secuencia.

Contenidos Temáticos

1. Conteo y comparación de tres grupos

1. Descripción corta: Contamos y comparamos tres montones para ver cuál es menor, intermedio o mayor.

2. Ordenación de grupos

1. Descripción corta: Colocamos los montones en una secuencia de menor a mayor.

3. Explicación de la secuencia

1. Descripción corta: Describimos en voz alta la secuencia usando términos de orden.

Actividades

- **Actividad 1: Bandas de conteo** - Breve descripción: Se muestran 3 grupos de objetos con diferentes cantidades; los niños cuentan y ordenan de menor a mayor.

- Punto clave 1: Conteo preciso y registro de cantidades.
- Punto clave 2: Determinar la posición de cada grupo en la secuencia.

Conclusión: Los estudiantes practican el orden numérico con objetos cotidianos.

- **Actividad 2: Clasificación y tarjetas de orden** - Breve descripción: Usamos tarjetas con imágenes para ordenar tres grupos.

- Punto clave 1: Comparar rápidamente para decidir la posición.
- Punto clave 2: Explicación oral de la secuencia.

- **Actividad 3: Carrera de objetos** - Breve descripción: Una actividad física donde se ordenan objetos en una línea del menor al mayor contando en voz alta.

- **Actividad 4: Descripción de la secuencia** - Breve descripción: Los niños narran la secuencia utilizando primero, segundo y último, apoyándose en gestos.

Evaluación

Evaluación formativa mediante observación de la capacidad de ordenar tres o más grupos y su habilidad para describir la secuencia. Se evaluarán: - Precisión en el conteo y en la posición de cada grupo. - Claridad al usar lenguaje de orden

(primero, segundo, tercero). - Capacidad para justificar por qué cada grupo ocupa su lugar en la secuencia.

Unidad 3: Unidad 3: Aplicación de más y menos en situaciones cotidianas

Objetivos de Aprendizaje

- Identifico situaciones cotidianas con más o menos objetos.
- Propongo estrategias para ajustar cantidades (agregar o quitar) para llegar a una cantidad objetivo.
- Represento la comparación con palabras y símbolos simples ($>$, $,$ $=$) cuando corresponde.

Contenidos Temáticos

1. Situaciones cotidianas de conteo

1. Descripción corta: Detección de escenarios reales donde hay más o menos objetos (juguetes, fruta, libros).

2. Estrategias para alcanzar cantidades

1. Descripción corta: Planificamos qué hacer para llegar a la cantidad deseada (añadir o quitar objetos).

3. Símbolos y palabras de comparación en contexto

1. Descripción corta: Usamos palabras más, menos e igual y, cuando corresponde, los signos $>$, $,$ $=$ para describir la relación.

Actividades

- **Actividad 1: Caja de objetos en casa** - Breve descripción: Se observan objetos en casa y se identifican cuáles son más o menos que otros, registrando en un cuaderno pequeño.
 - Punto clave 1: Conteo y comparación en contextos reales.
 - Punto clave 2: Explicar con palabras simples la diferencia entre conjuntos.
- **Actividad 2: Aumentar o disminuir hasta una meta** - Breve descripción: Se propone alcanzar una cantidad objetivo añadiendo o quitando objetos y se verifica si se llega a la meta.
 - Punto clave 1: Desarrollar estrategias básicas de ajuste de cantidades.
 - Punto clave 2: Expresar la elección con frases cortas.
- **Actividad 3: Tarjetas de comparación con símbolos** - Breve descripción: Usamos tarjetas con símbolos y palabras para comparar dos grupos y representar la relación.
 - Punto clave 1: Asociar palabras con símbolos
 - Punto clave 2: Elegir el signo correcto para reflejar la relación.
- **Actividad 4: Describir conclusiones** - Breve descripción: Los niños cuentan, comparan y explican, en voz alta, qué aprendieron y por qué.

Evaluación

Evaluación formativa basada en la observación de la aplicación de conceptos en situaciones reales. Se evaluará: -
Identificación de más/menos en contextos cotidianos. - Capacidad para proponer y seguir estrategias para acercarse a
una cantidad deseada. - Uso correcto de palabras y símbolos de comparación.