ÁREA: MATEMÁTICA

COMPETENCIA: "'RESUELVE PROBLEMAS DE CANTIDAD".

Cuando el niño resuelve problemas de cantidad, combina las siguientes capacidades:

- Traduce cantidades a expresiones numéricas.
- Comunica su comprensión sobre los números y las operaciones.
- Usa estrategias y procedimientos de estimación y calculo.

Descripción del nivel de la competencia esperado al fin del ciclo II

Resuelve problemas referidos a relacionar objetos de su entorno según sus característicasperceptuales; agrupar, ordenar hasta el quinto lugar, seriar hasta 5 objetos, comparar cantidades de objetos y pesos, agregar y quitar hasta 5 elementos, realizando representaciones con su cuerpo, material concreto o dibujos. Expresa la cantidad de hasta10 objetos, usando estrategias como el conteo. Usa cuantificadores: "muchos" "pocos", "ninguno", y expresiones: "más que" "menos que". Expresa el peso de los objetos "pesa más", "pesa menos" y el tiempo con nociones temporales como "antes o después", "ayer" "hoy" o "mañana".

come and a despace, and many		
DESEMPEÑOS 3 AÑOS	DESEMPEÑOS 4 AÑOS	DESEMPEÑOS 5 AÑOS
Cuando el niño resuelve problemas de	Cuando el niño resuelve problemas de	Cuando el niño resuelve problemas de
cantidad y se encuentra en proceso al	cantidad y se encuentra en proceso al	cantidad y logra el nivel esperado del ciclo
nivel esperado del ciclo II, realiza	nivel esperado del ciclo II, realiza	II, realiza desempeños como los siguientes:
desempeños como los siguientes:	desempeños como los siguientes:	
• Establece relaciones entre los objetos	Establece relacionesentre los	Establece relacionesentre los objetos de su
de suentorno según sus características	objetos de suentorno según sus	entorno según suscaracterísticas
perceptuales al comparar y	características perceptuales al	perceptuales alcomparar y agrupar, ydejar
agrupar aquellos objetos similaresque le	comparar y agrupar aquellos objetos	algunos elemento sueltos. El niño dice el
sirven para algúnfin, y dejar	similaresque le sirven para algúnfin, y	criterio que usó paraagrupar.
algunos elementos sueltos.	dejar algunos elementos sueltos.	paraugrupur.
algunos ciementos sucitos.	,	Dealine and advantage and a least to de-
•	Seriaciones por tres de hasta	Realiza seriaciones por tamaño, longitud y
		grosor hasta con cinco
		objetos
	Establece correspondencia uno auno	Establece correspondencia uno auno
	en situacionescotidianas.	en situacionescotidianas.

Usa algunas expresiones que muestran su comprensión acerca de la cantidad, peso y el tiempo - "muchos", "pocos", "pesa mucho", "pesa poco", "un ratito"-	• Usa algunas expresiones que muestran sucomprensión acerca dela cantidad, el tiempo y el peso - "muchos", "pocos", "pesa mucho", "pesa poco", "antes" o "después"- en situacionescotidianas.	Usa diversas expresiones que muestran su comprensión sobre la cantidad, el peso y el tiempo - "muchos","pocos", "ninguno", "más que", "menos que", "pesa más", "pesa menos", "ayer", "hoy" y "mañana"- en situaciones cotidianas.
Utiliza el conteoespontáneo en situaciones cotidianas siguiendo un orden no convencional respecto de la serie numérica.	 Utiliza el conteo hasta 5, en situaciones cotidianas en las que requiere contar, empleandomaterial concreto o su propio cuerpo. Utiliza los númerosordinales "primero", "segundo" y "tercero"para establecer la posición de un objeto o persona en situaciones cotidianas, empleando, en algunos casos, materiales concreto. 	 Utiliza el conteo hasta 10, en situaciones cotidianas en las que requiere contar, empleando material concreto o su propio cuerpo. Utiliza los númerosordinales "primero", "segundo", "tercero", "cuarto" y "quinto" para establecer el lugar oposición de un objeto o persona, empleando material concreto o su propio cuerpo. Utiliza el conteo ensituaciones cotidianas en las que requiere juntar agregar o quitar hasta cinco objetos.

Sesión: "Somos vendedores estrella"

Objetivo:

- Reforzar los conceptos de cantidad, suma y resta en un contexto de venta.
- Desarrollar habilidades sociales como la atención al cliente y la negociación.
- Fomentar la autonomía y la toma de decisiones.

Materiales:

- Los mismos materiales de la sesión anterior (juguetes, dinero, caja registradora, etc.)
- Un tablero con dibujos de productos y sus precios.

• Tarjetas con diferentes escenarios de venta (por ejemplo: descuentos, ofertas especiales, productos agotados).

Desarrollo de la Actividad:

1. Preparación del escenario:

- Coloca el tablero con los productos y precios a la vista de todos los niños.
- Distribuye los juguetes en los estantes.
- Designa a un niño como "cliente" y al resto como "vendedores".

2. Rol de vendedor:

- Los vendedores deben atender a los clientes con amabilidad.
- Ayudar al cliente a elegir los productos.
- Calcular el precio total de la compra.
- Entregar el cambio correspondiente.
- Utilizar expresiones como: "¿Le puedo ayudar en algo?", "Aquí tiene su cambio", "Gracias por su compra".

3. Rol de cliente:

- El cliente elige los productos que desea comprar.
- Verifica que el vendedor haya calculado correctamente el precio.
- Entrega el dinero al vendedor.
- Recibe el cambio y los productos.

4. Introducción de variables:

- **Descuentos:** Introduce tarjetas con descuentos especiales y pide a los vendedores que apliquen los descuentos correspondientes.
- Ofertas: Ofrece paquetes de productos a un precio especial.
- Productos agotados: Indica que algunos productos están agotados y los vendedores deben ofrecer alternativas.

5. Rotación de roles:

• A lo largo de la sesión, rota los roles de vendedor y cliente para que todos los niños tengan la oportunidad de experimentar ambas situaciones.

6. Registro y reflexión:

- Al finalizar la actividad, realiza una pequeña asamblea para reflexionar sobre lo aprendido.
- Pregunta a los niños: ¿Qué fue lo más difícil? ¿Qué fue lo más fácil? ¿Qué aprendieron hoy?

Ampliaciones:

- Creación de facturas: Los niños pueden crear facturas simples para registrar las compras.
- Venta de productos hechos a mano: Los niños pueden crear sus propios productos (dibujos, pulseras, etc.) y venderlos a sus compañeros.
- Uso de calculadoras: Para niños que ya están familiarizados con las calculadoras, pueden utilizarlas para realizar los cálculos.

Evaluación:

- Observa si los niños son capaces de realizar las operaciones matemáticas necesarias para calcular el precio total y el cambio.
- Evalúa su capacidad para resolver problemas en situaciones de venta.
- Observa si utilizan un lenguaje adecuado para comunicarse con los clientes.

Esta actividad permite a los niños:

- Aplicar los conocimientos matemáticos en un contexto real.
- Desarrollar habilidades sociales como la comunicación y la negociación.
- Fomentar la autonomía al tomar decisiones y resolver problemas.
- Trabajar en equipo al interactuar con otros niños.