

Información Importante de Matemática de Kindergarten

Iniciando y los números hasta 5



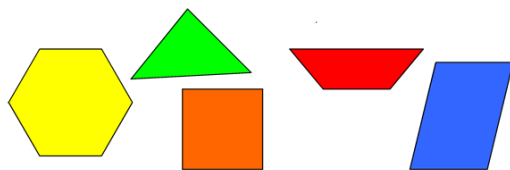
Estimada familia,

Nuestra clase está comenzando el año escolar estudiando una unidad de matemática llamada *Iniciando y los números hasta 5*. En la clase los estudiantes toman parte en las actividades y ejercicios de matemática y hablan sobre los conceptos subyacentes. Se les pide que compartan su razonamiento y sus soluciones. Es importante que los niños solucionen los problemas matemáticos correctamente de forma que tenga sentido para ellos.

Esta unidad de estudio le presentará a su hijo algunas de las rutinas matemáticas utilizadas durante todo el año escolar. Estas rutinas incluyen: contar cuando se pasa la lista de asistencia, utilizar calendarios para contar los días y llevar la cuenta del tiempo y los eventos, contar y registrar el número de cosas en un jarro, crear un conjunto con la misma cantidad, contar y analizar datos sobre nuestra clase, tales como cuántos estudiantes tienen (o no tienen) mascotas.

En esta unidad de estudio, los estudiantes deberán:

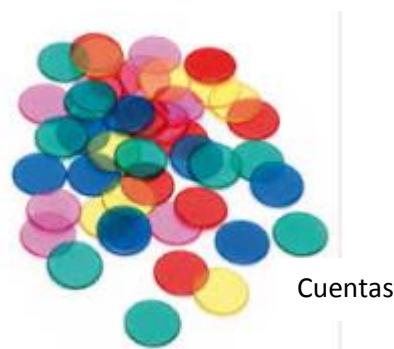
- familiarizarse con las expectativas para el aprendizaje
- explorar algunos materiales utilizados para representar asuntos matemáticos y solucionar los problemas de matemática.



Bloques de patrones




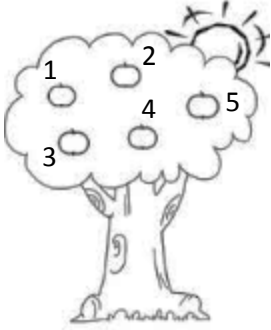
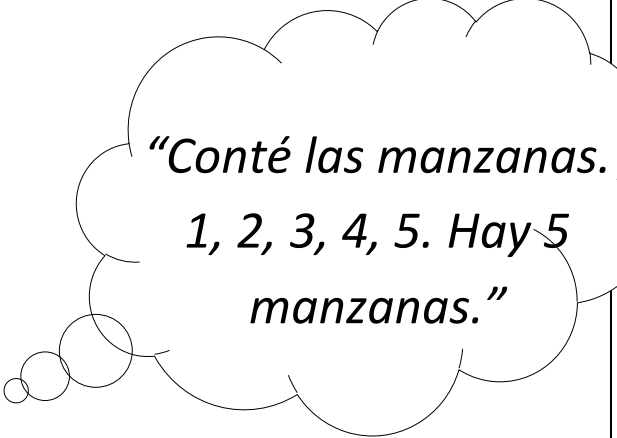
Cubitos que se encajan



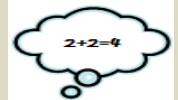
Cuentas

- discursar sobre los problemas y las situaciones matemáticas
- trabajar con sus compañeros mientras comparten sus ideas y los materiales
- confiar en su propio razonamiento y aprender del razonamiento de los demás

El objetivo educativo específico de su hijo está listado abajo con un ejemplo de trabajo estudiantil

Objetivo educativo: Leer y escribir los números del 0 al 5 y representar hasta 5 objetos con un número escrito.	
Pregunta	Ejemplo de una solución estudiantil
<p>¿Cuántas manzanas tiene el árbol?</p> 	 <p>5</p> 

Meta de razonamiento matemático y técnicas de aprendizaje: Puedo usar los números y símbolos para mostrar lo que sucede en las situaciones presentadas.



Lo que puede hacer en casa con sus hijos para apoyar el estudio de esta unidad:



- Explorar el calendario como instrumento para llevar la cuenta de los días y los eventos al mostrarle a su hijo cómo utilizarlo. Al anotar una cita o una obligación o al usarlo para averiguar cuántos días le quedan hasta un evento especial, explíquesele a su hijo mientras lo hace.
- Tome ventaja de todas las oportunidades para contar con su hijo. Los niños aprenden a contar correctamente al tener muchas oportunidades de ver y oír contar a otros y al ellos poder contar por sí mismos. Usted puede servirle de modelo al:
 - contar las servilletas o los platos cuando pone la mesa
 - contar el número de gradas mientras sube o bajo por los escalones
 - contar el número de cosas (por ejemplo, perros, carteles o carros) al caminar por la calle
 - contar el número de artículos en una colección of animales de plástico, carritos u otros pequeños juguetes.