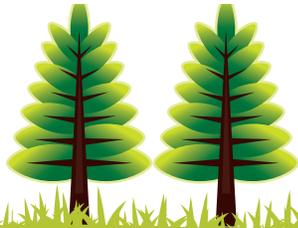


Programa de matemática

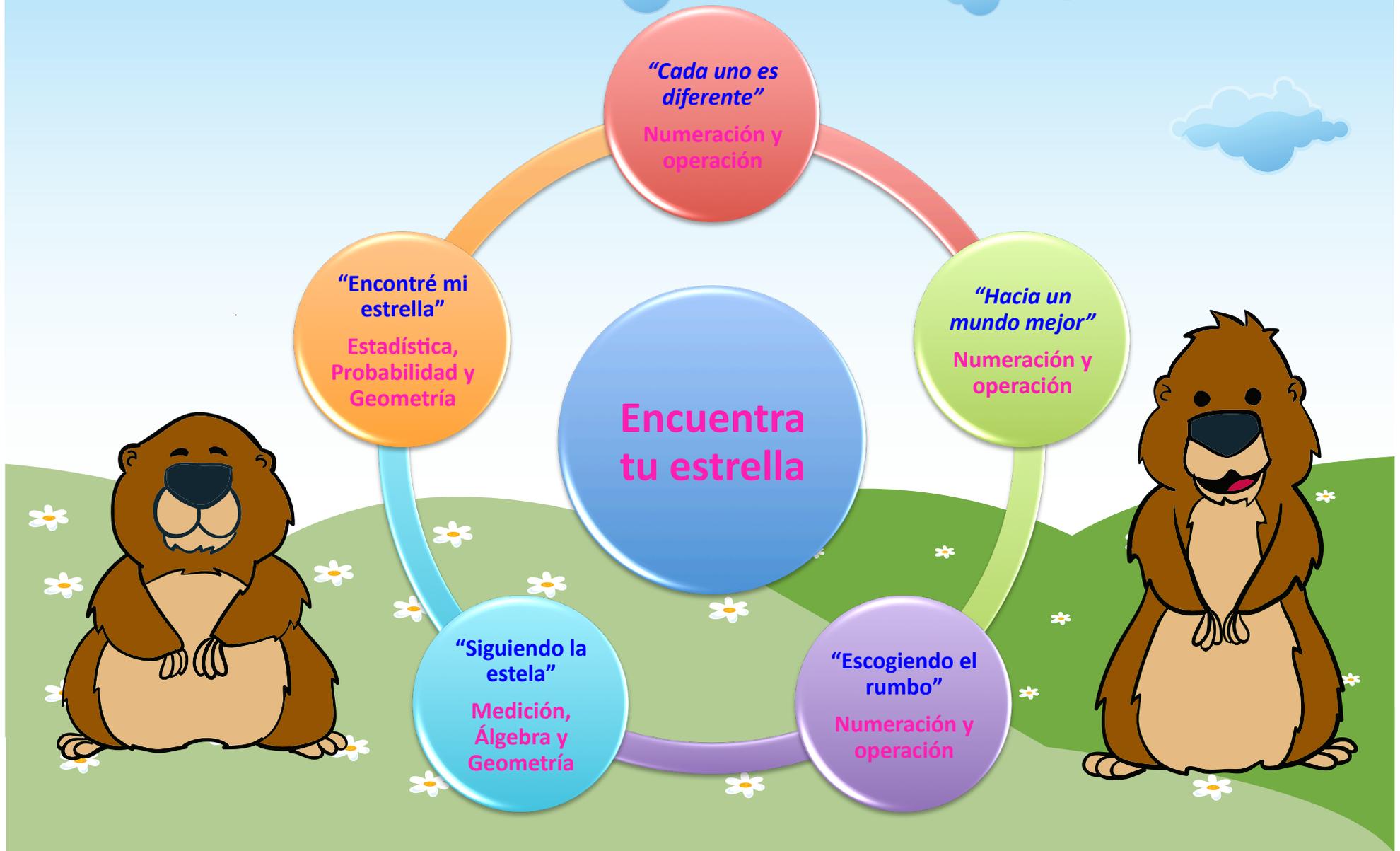
El Programa de Matemáticas trabaja con los conceptos fundamentales del currículo matemático:



- **NUMERACIÓN y OPERACIONES**
- **ÁLGEBRA**
- **MEDICIÓN**
- **GEOMETRÍA**
- **ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD**



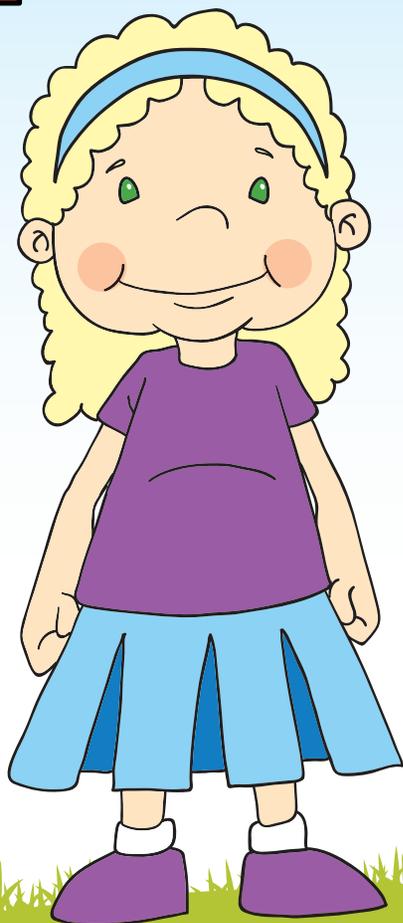
Diseño curricular



Estructura del curso

 lección medular

 lección suplementaria



Unidad temática	Lecciones	Macro de destrezas	Proyecto
1	1	Suma y resta de cardinales	
	2	Multiplicación de cardinales	
	3	División de cardinales con y sin residuo	
	4	Sumas y restas que involucran decimales	
	5	Los números (Teoría de números)	
2	1	Multiplicaciones que involucran decimales	
	2	Divisiones que involucran decimales	
	3	Conceptos de fracciones	
	4	Fracciones, decimales y por ciento	
	5	Teoría fraccionaria	
3	1	Suma y resta que involucran fracciones homogéneas	
	2	Suma y resta que involucran fracciones heterogéneas	
	3	Multiplicación que involucra fracciones y mixtos	
	4	División que involucra fracciones y mixtos	
	5	Enteros y potencias	

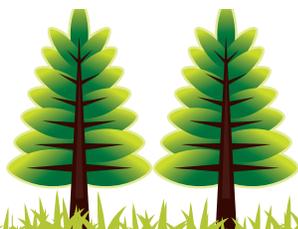
Estructura del curso

 lección medular

 lección suplementaria



Unidad temática	Lecciones	Macro de destrezas	Proyecto
4	1	Conversiones de medidas métricas	
	2	Patrones	
	3	Medidas de figuras	
	4	Orden de operaciones, expresiones algebraicas y ecuaciones	
	5	Mundo geométrico	
5	1	Tablas de datos y gráficas	
	2	Estadísticas, medidas e interpretación	
	3	El círculo y sus aplicaciones	
	4	Probabilidad	
	5	Transformaciones en el plano cartesiano	
6	1	Numeración	
	2	Geometría	
	3	Medidas	



Diseño de las lecciones

Para este curso académico 2010-2011 se ha diseñado las lecciones en forma independiente, y estructuradas en 5 pasos.

1
Calentamiento

2
Presentación

3
Práctica

4
Pensamiento crítico

5
Lúdica de cierre

Eje temático:

Encuentra tu estrella

¡Todos somos estrellas! Si trabajamos unidos, aplicando nuestros valores brillaremos más y forjaremos un mundo mejor.



Todos tenemos cualidades que nos hacen diferentes. Tenemos la capacidad de visualizar un futuro mejor y creativamente transformar nuestra realidad. Podemos tomar decisiones adecuadas y trazarnos la ruta que nos lleve a la meta deseada. Podemos desarrollar un plan que nos lleve a lograr nuestros objetivos y avanzar por el camino correcto. Con perseverancia y determinación superaremos todos los obstáculos y haremos **brillar más nuestra estrella**.



Proyecto integrador

“CONQUISTANDO TU ESTRELLA”

“Usando la tolerancia, creatividad, optimismo, perseverancia, solidaridad, altruismo, las experiencias en equipo, las destrezas aprendidas, los problemas resueltos, la toma de decisiones y la comunicación efectiva se puede conquistar el mundo”.

Mensaje de la estrella mítica de la sabiduría

A través del desarrollo del proyecto: **“Conquistando tu estrella”**, los estudiantes desarrollarán el pensamiento crítico, el trabajo en equipo y la solución de problemas usando las destrezas matemáticas y técnicas de “team building”.

