



Liceo polivalente
San José de la Preciosa Sangre
Psicopedagogía



Resolución de problemas

Primer ciclo





¿Para qué es importante saber resolver los problemas matemáticos?

- ✓ Comprar frutas y verduras.
- ✓ Vender los juguetes que no ya no uso.
- ✓ Calcular los días que faltan para las vacaciones.
- ✓ Repartir los huevitos de chocolate equitativamente.

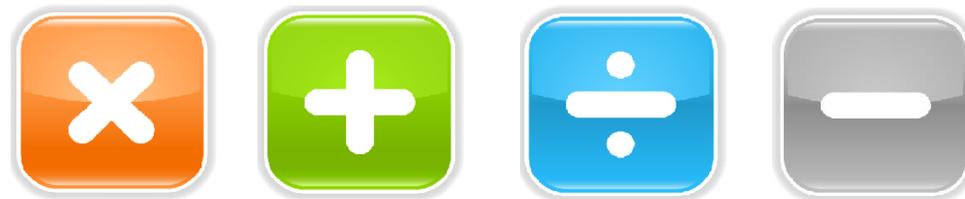
¡Y muchas cosas más!



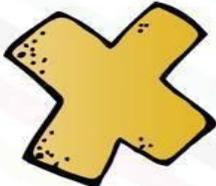
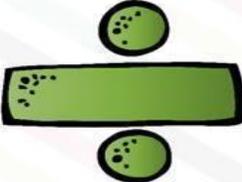


¡Sin embargo!

En el día a día nunca se nos avisa que operaciones debemos utilizar para resolver una situación... Es por esto que debemos aprender cuándo y cómo debemos usar las operaciones para lograr un resultado. Y para eso, aprenderemos los 4 pasos...



¿Qué operación realizar?

Palabras clave	Operación	Signo
Juntar, unir, añadir...	Suma	
Quitar, perder, gastar, separar...	Resta	
Juntar varias veces la misma cantidad...	Multiplicación	
Repartir...	División	

Problema

En mi clase habían 20 niños, se marcharon 5 y llegaron 2 nuevos.

¿Cuántos niños hay ahora en la clase?

¿Podrías dar la solución?





Paso n°1

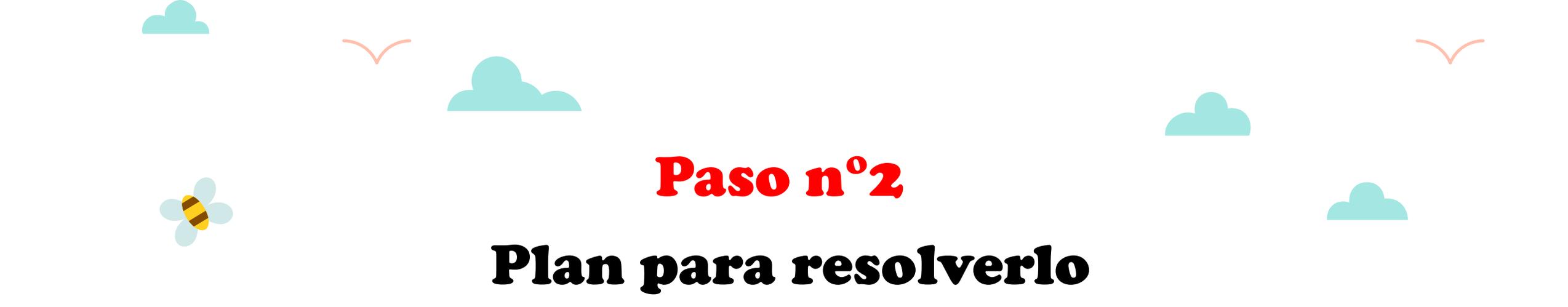
Estudio del problema

Qué es lo que preguntan:

- ✓ ¿Cuántos niños hay ahora en la clase?

Cuáles son los datos que entrega el problema:

- ✓ En clases hay 20 niños.
 - ✓ Se marchan 5.
 - ✓ Llegan 2.
- 



Paso n°2

Plan para resolverlo

Preguntas ordenadas:

1° Paso: Debo quitar los 5 alumnos que se marchan a la cantidad que estaba en un inicio de la clase.

2° Paso: Debo agregar los estudiantes que se incorporaron.





Paso n°3
Realizar las operaciones

Operacion a realizar:

$$1) 20 - 5 = 15$$

$$2) 15 + 2 = 17$$



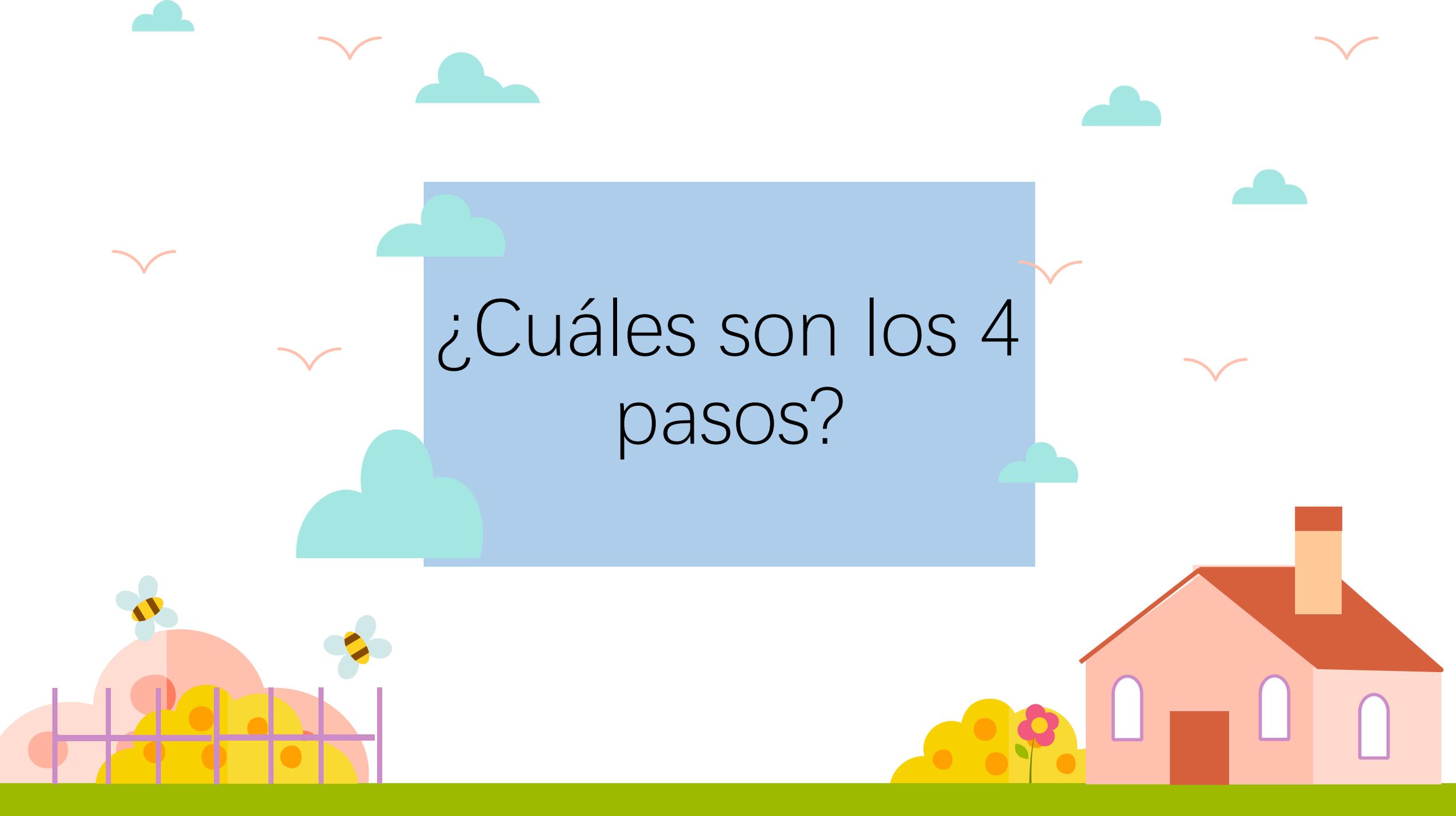


Paso n°4

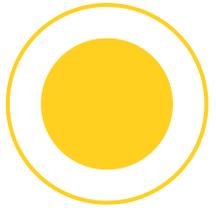
Revisar

¿Estas seguro que no cometiste algún error?

- ✓ ¿Respondí lo que me preguntan?
 - ✓ ¿Ordené bien las preguntas?
 - ✓ ¿Consideré todos los datos importantes?
 - ✓ Realicé todas las operaciones del problema?
 - ✓ ¿Cometí algún error al calcular?
- 

A colorful illustration of a landscape. In the foreground, there is a green grassy area. On the left, a purple fence stands in front of a large pink bush with yellow flowers. Two bees are flying near the bush. On the right, a pink house with a brown roof and a chimney is visible. The background is white with several light blue clouds and pink birds flying. A large blue rectangle is centered in the sky, containing the text.

¿Cuáles son los 4
pasos?



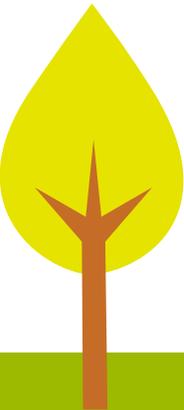
¡Recordemos los 4 pasos!

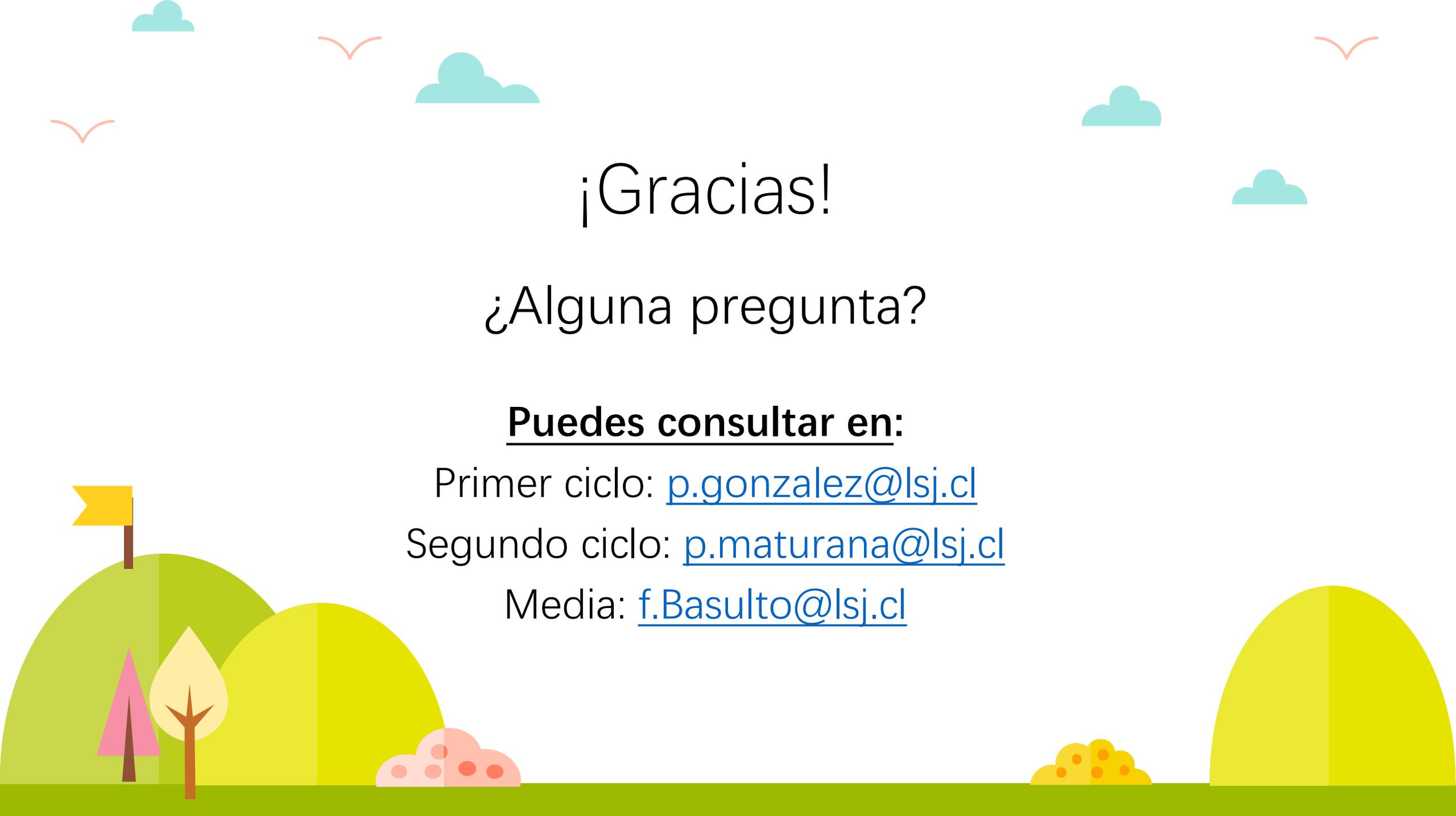
Estudio
del
problema

Plan para
resolverlo

Realizar las
operaciones

Revisar





¡Gracias!

¿Alguna pregunta?

Puedes consultar en:

Primer ciclo: p.gonzalez@lsj.cl

Segundo ciclo: p.maturana@lsj.cl

Media: f.Basulto@lsj.cl

