



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE  
SAN BERNARDO/ EL BOSQUE  
ASIGNATURA: Matemática  
PROFESOR (a): Claudia Bustamante

## Guía Pedagógica N°8 Resolución de problemas

Nombre:	Curso: 5°
Fecha inicio:	Fecha Presentación:

Descripción Priorización Curricular MINEDUC

Unidad	1.Números y operaciones
Objetivo Aprendizaje	Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren las cuatro operaciones y combinaciones de ellas OA6
Habilidades a evaluar	Argumentar y comunicar Representar Resolver problemas
Contenido	<b>Resolución de problemas</b>

Todo el contenido de la guía está en el texto del estudiante de Matemática de 5° básico. Si no tiene el libro puedes verlo o descargarlo en el siguiente enlace.

\*Selecciona el nivel (5°) luego asignatura (matemática) texto del estudiante.\*

<https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/w3-propertyvalue-187786.html>

Te invito a trabajar en esta guía, si tienes dudas, puedes escribirme al correo [c.bustamante@colegiodomingoeyzaguirre.cl](mailto:c.bustamante@colegiodomingoeyzaguirre.cl)

Página sugerida: [https://www.youtube.com/watch?v=B2FgQNI\\_E-Y](https://www.youtube.com/watch?v=B2FgQNI_E-Y)

### Jerarquía en ejercicios combinados

$500 : (50 + 100 \times 2) + 200$	<b>Paréntesis</b> ( multiplicación o división)
$500 : ( 50 + 200 ) + 200$	<b>Paréntesis</b> ( adición o sustracción)
$500 : 250 + 200$	<b>División o Multiplicación</b>
$2 + 200$	<b>Adición y Sustracción</b> de izquierda a derecha
202	

Es importante seguir esta jerarquía para obtener el resultado correcto, de lo contrario su resultado cambiará.

## ACTIVIDADES: RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. Identifique cuál es la expresión matemática que representa mejor cada situación descrita más abajo. Escríbala en el espacio asignado.

$$1\ 500 + 3\ 000 = 4\ 500$$

$$5\ 000 - 1\ 500 = 3\ 500$$

$$5\ 000 - 3\ 500 = 1\ 500$$

$$4\ 500 : 1\ 500 = 3$$

$$3\ 500 + 1\ 500 = 5\ 000$$

$$7\ 500 \cdot 5 = 37\ 500$$

$$37\ 500 : 5 = 7\ 500$$

$$37\ 500 : 15 = 2\ 500$$

$$37\ 500 : 2\ 500 = 15$$

- a. Compré una torta en \$ 3 500. Pagué con un billete de \$ 5 000 y me dieron de vuelto \$ 1 500.

- b. Tengo \$ 1 500 y mi amigo tiene el doble que yo. Entonces juntos tenemos \$ 4 500.

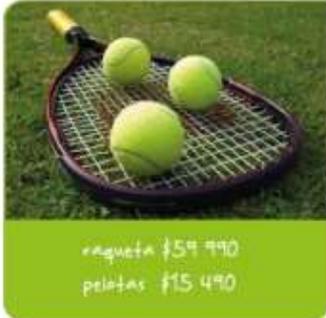
- c. En un restaurant el plato principal vale \$ 3 500 y si le agregamos la bebida con la ensalada se pagan \$ 1 500 más, entonces en total se pagaría \$ 5 000.

- d. Este mes mis 4 hermanos y yo recibimos la misma cantidad de mesada \$ 7500. Si juntamos todas las mesadas es \$ 37 500.

- e. Se gastó \$ 37 500 en comprar un regalo, si 15 personas dieron la misma cantidad de dinero, entonces cada una aportó con \$2 500.

## 2. Resuelva los siguientes problemas sin el uso de su calculadora.

a. Marcela fue al mall y compró una raqueta de tenis a \$ 59 990 y un juego de pelotas a \$ 15 490. Si pagó con \$ 80 000 ¿cuánto dinero recibió de vuelto?



b. El valor de la entrada al parque de diversiones, por la mañana, es de \$ 3 500 los niños y \$ 5 000 los adultos. En cambio, por la tarde, es de \$ 1 750 los niños y \$ 4 200 los adultos. Si en la mañana entraron 20 niños y 13 adultos y por la tarde 10 niños con 8 adultos. ¿Cuánto dinero se recaudó ese día?



c. Un vendedor de la feria ofrece 5 kilogramos de papas por \$ 1000, pero si se compra de a un kilogramo el valor es de \$ 300. Si una persona compra 18 kilogramos de papas. ¿Cuánto dinero ahorró?



### 3. Con el uso de su calculadora, resuelva el siguiente problema.

Una automotora tiene un aviso para la venta de su auto rojo. Don Pepe desea comprar el auto y dispone de \$ 3 000 000.



Según ella, responde:

a. ¿Cuánto dinero ahorraría Don Pepe si pagara el auto al contado?

b. Si Don Pepe da un pie de \$ 3 000 000 y el resto en 12 cuotas, entonces:

• ¿Cuál es el valor total que pagará por el auto?

• ¿Cuánto dinero paga de más por el valor original del auto?

**EXCELENTE TRABAJO!**

Ahora toma una fotografía de tu guía y envíala a mi correo

[c.bustamante@colegiodomingoeyzaguirre.cl](mailto:c.bustamante@colegiodomingoeyzaguirre.cl)

O a mi whatsapp +56967270235

Si no tienes acceso a internet puedes pedirle a un adulto que la deje en el colegio para revisar tu trabajo (siempre y cuando no esté en peligro la salud que es lo más importante en este momento)