




## GUÍA DE MATEMÁTICA “El problema de los problemas”

<b>Profesor(a):</b>	Mauricio Pareschi Piradt	<b>Asignatura</b>	Educación Matemática
<b>Correo:</b>	 <a href="mailto:tiomauricioce@gmail.com">tiomauricioce@gmail.com</a> <a href="mailto:dpareschi@ccechillan.cl">dpareschi@ccechillan.cl</a>		
<b>WhatsApp:</b>	+569 59120405		
<b>Curso:</b>	Quinto Básico A y B	<b>Fecha máxima de envío:</b>	16/08/2020
<b>Transmisión en vivo:</b>	Quinto “A” Miércoles 12 de agosto a las 10:00 hrs. Quinto “B” Miércoles 12 de agosto a las 11:00 hrs.		
<b>Objetivo de aprendizaje:</b>	Resolver problemas rutinarios y no rutinarios en contextos cotidianos, que incluyan dinero, seleccionando y utilizando la operación apropiada.		
<b>Instrucciones:</b>	Lea atentamente y resuelva los ejercicios planteados		



Después de tanto tiempo sin vernos me da mucho gusto poder reencontrarnos nuevamente... Esta semana trabajaremos resolviendo problemas matemáticos y para ello los invito a realizar este guía y poner mucha atención a las instrucciones y explicaciones.

ANTES DE COMENZAR A RESOLVER DEBEMOS DETENERNOS UN POQUITO Y RECORDAR LO SIGUIENTE:

1.- **Palabras Claves:** estas palabras te ayudaran y servirán de guía para reconocer que operación matemática es la que debes utilizar. Veamos algunos ejemplos

<b>PALABRAS CLAVE EN LOS PROBLEMAS MATEMÁTICOS</b>			
Aplico <b>SUMA</b> cuando la palabra clave sea:	Aplico <b>RESTA</b> cuando la palabra clave sea:	Aplico <b>MULTIPLICACIÓN</b> cuando la palabra clave sea:	Aplico <b>DIVISIÓN</b> cuando la palabra clave sea:
Sumar Aumentar Agregar Añadir Reunir Juntar Poner Unir Subir Incorporar Adicionar Integrar Adherir Ganar Regalar	Restar Quitar Disminuir Sobrar Rebajar Reducir Aminorar Gastar Diferencia  Lo que falta para llegar...  Lo que necesito restar...	Aumentar Agregar Añadir Reunir Juntar Poner Unir Subir Incorporar Adicionar Integrar Adherir  Doble Triple	Dividir Repartir Compartir Separar Partir Distribuir Agrupar Mitad Tercio Cuarto



**2.- Forma de resolver el problema:** Una vez que ya leíste el problema atentamente y sabes la operación adecuada que debes realizar para resolverlo, debes completar el siguiente formato:

Operación	Procedimiento	Respuesta
En este casillero escribe la operación que realizaras, recuerda que existen problemas en que deberás realizar más de una operación.	En este espacio debes escribir y hacer todos los cálculos necesarios para resolver el problema	Acá deberás escribir la respuesta "completa" del problema que resolviste

**Veamos un ejemplo cortito:**

Una persona recibió un premio en dinero de \$138.640 y compartió la mitad de este premio con su mamá. ¿Cuánto dinero recibió la mamá?

Operación	Procedimiento	Respuesta
$\begin{array}{r} \bullet \\ \bullet \\ \\ \\ \text{A TRABAJAR} \end{array}$	$138.640 : 2 = 69.320$ 18 06 04 00	La mamá recibió en total \$69.320 pesos



Y ahora solo nos queda ir a trabajar...

**I.- PINTA DE COLOR ROJO LA OPERACIÓN QUE DEBIESES HACER PARA RESOLVER CADA PROBLEMA.**

a) Mi mamá mide 163 cms. y mi papá 171 cms. ¿Cuántos centímetros de diferencia hay entre ambos?

$163 + 171 =$

$163 : 171 =$

$163 \times 171 =$

$171 - 163 =$

b) La señora Zoila Alegría compró una bolsa con 120 dulces la cual va a repartir en partes iguales con sus cuatro hijos. ¿Cuántos jugos le corresponden a cada hijo?

$120 - 4 =$

$120 + 4 =$

$120 \times 4 =$

$120 : 4 =$

c) Armando Casas está realizando un reto de Facebook que consiste en hacer 25 flexiones de brazo durante 25 días. ¿Cuántas flexiones realizará en total?

$25 + 25 =$

$25 - 25 =$

$25 \times 25 =$

$25 : 25 =$

d) Para comprar un auto, Elba Lazo ahorró durante 36 meses \$120.000 pesos. ¿Cuánto dinero ahorró durante todo esos meses?

$36 + 120.000 =$

$120.000 - 36 =$

$120.000 : 36 =$

$120.000 \times 36 =$

e) Para entregar a sus alumnos, la tía Andrea compró 9 cajas de lápices de colores. Si cada caja de lápices trae 12 colores. ¿Cuántos lápices en total compró?

$12 + 9 =$

$12 - 9 =$

$12 \times 9 =$

$12 : 9 =$



f) En un colegio hay en total 459 estudiantes, de ellos 276 son mujeres y el resto son hombre. ¿Cuántos estudiantes hombres tiene el colegio?

$459 + 276 =$

$459 - 276 =$

$459 \times 276 =$

$459 : 276 =$

g) Una mamá le dio a su hijo pequeño \$3.750 pesos y a su hermano mayor le dio el triple. ¿Cuánto dinero le dio al hermano mayor?

$3.750 + 3 =$

$3.750 - 3 =$

$3.750 \times 3 =$

$3.750 : 3 =$

h) Juana necesita saber que es más conveniente comprar: un envase de 5 litros de aceite en \$6.500 o comprar 5 litros de aceite en envases de un litro cuyo valor es de \$ 1.500 cada uno. ¿Qué operación le permitiría encontrar la respuesta a este problema?



$1.500 + 6.500$

$6.500 - 1.500$

$1.500 : 5 =$

$1.500 \times 5$

## II.- RESUELVE TODOS LOS PROBLEMAS COMPLETANDO CADA TABLA

a) Mi mamá mide 163 cms. y mi papá 171 cms. ¿Cuántos centímetros de diferencia hay entre ambos?

Operación	Procedimiento	Respuesta

b) La señora Zoila Alegría compró una bolsa con 120 dulces la cual va a repartir en partes iguales con sus cuatro hijos. ¿Cuántos jugos le corresponden a cada hijo?

Operación	Procedimiento	Respuesta

c) Armando Casas está realizando un reto de Facebook que consiste en hacer 25 flexiones de brazo durante 25 días. ¿Cuántas flexiones realizará en total?

Operación	Procedimiento	Respuesta



d) Para comprar un auto, Elba Lazo ahorró durante 36 meses \$120.000 pesos. ¿Cuánto dinero ahorró durante todo esos meses?

Operación	Procedimiento	Respuesta

e) Para entregar a sus alumnos, la tía Andrea compró 9 cajas de lápices de colores. Si cada caja de lápices trae 12 colores. ¿Cuántos lápices en total compró?

Operación	Procedimiento	Respuesta

f) En un colegio hay en total 459 estudiantes, de ellos 276 son mujeres y el resto son hombre. ¿Cuántos estudiantes hombres tiene el colegio?

Operación	Procedimiento	Respuesta

g) Una mamá le dio a su hijo pequeño \$3.750 pesos y a su hermano mayor le dio el triple. ¿Cuánto dinero le dio al hermano mayor?

Operación	Procedimiento	Respuesta

h) Juana necesita saber que es más conveniente comprar: un envase de 5 litros de aceite en \$6.500 o comprar 5 litros de aceite en envases de un litro cuyo valor es de \$ 1.500 cada uno. ¿Qué operación le permitiría encontrar la respuesta a este problema?

Operación	Procedimiento	Respuesta

**NO TE  
OLVIDES**



TERMINADA LA GUÍA ENVIARLA CON TU NOMBRE Y CURSO