



Guía de Trabajo N°4 “OPERACIONES COMBINADAS”		
Asignatura: MATEMÁTICA		Nivel: 3° NIVEL DE BÁSICA
Docente: Óscar Hormazábal Soto		Correo: oscar.hormazabal@liceo-franciscotello.cl
Nombre:	Curso:3 Nivel _____	Fecha:
Objetivo de la Guía: Resolver Operaciones Combinadas que involucren números enteros, mediante la priorización de operación.		
Instrucciones: Lee atentamente cada pregunta. Resuelve cada ejercicio, en el espacio correspondiente o en tu cuaderno. Utiliza lápiz grafito para el desarrollo de los ejercicios, para evitar borrones con corrector.		

1. **Calcula los siguientes ejercicios escribiendo el desarrollo paso a paso de la manera más ordenada posible. Ocupa tu cuaderno si es necesario:**

a) $46 - \{38 - (-2) + -9 + (42 - 18 + -15) - (-7)\} =$

Respuesta:

$$\begin{aligned} 46 - \{38 - (-2) + -9 + (42 - 18 + -15) - (-7)\} &= \\ 46 - \{38 + 2 - 9 + 9 + 7\} &= \\ 46 - \{38 + 2 + 7\} &= \\ 46 - \{47\} &= \\ -1 & \end{aligned}$$

b) $30 : ((-12 + 9) - (3 \cdot 3 - 12 : 3) + 2) =$

c) $45 : \{-2 + 12 : (-7 + 3) + 12 - [(-24) : ((-3) \cdot 5 + 7)] + 5\} =$

d) $(8 \cdot 7 + 5 \cdot (-8)) : (-4) =$



2. Reemplaza los valores correspondientes de “a”, “b” y “c”, y calcula.

Sabiendo que: $a = -2$; $b = 3$ y $c = 4$

a) $a + b - c =$

c) $a + 2b - 2c =$

d) $a \cdot c + 2b - 2c =$

e) $c \cdot (b - a) =$

3. Resuelve los siguientes ejercicios combinados:

a) $16 : (-2) - (-4 + 2) + 5 \cdot (-1) =$

c) $4 - (-5 + 2) - 15 : (-5) + 4 \cdot (-2) =$

d) $2 + (8 : 4) - (-2 \cdot 3) + 9 : (-3) =$

f) $4 \cdot 14 : (-2) + 9 \cdot (-3) - 2 : (-2) =$



5. Comprensión Lectora:

CRÉDITO BANCARIO

Marco es una persona que vive en la comuna de Machalí y tiene una deuda de \$44 870 por un préstamo que pidió al banco BCI. Cierta día pagó \$ 30.000, pero al día siguiente fue a hablar con su ejecutivo llamado José y volvió a pedir otro préstamo, ahora de \$50 000. ¿Cuál es el nuevo monto total de su deuda?

1. ¿En qué comuna vive Marco? A) Rancagua B) Machalí C) Graneros D) Doñihue	2. ¿De cuánto es la deuda de Marco? A) \$50 000 B) \$44 870 C) \$30 000 D) \$20 870
3. En que banco es pidió el crédito A) Banco Estado B) Banco Itau C) Banco BCI D) Banco Chile	4. ¿Cuánto pago Marco cierto día? A) \$30 000 B) \$50 000 C) \$54 870 D) \$60 000
7. Si Marco pago \$30 000 cierto día ¿Cuál es el saldo de la deuda? A) \$4 870 B) \$24 870 C) \$14 870 D) \$44 870	8. Cuánto dinero le ha prestado en total el Banco BCI a Marco: A) \$104 870 B) \$94 870 C) \$54 870 D) \$44 870
9. Si Marco tuviera una deuda de \$84 780 y cierto día paga \$44 000 ¿Cuál es el saldo que debe? A) \$40 780 B) \$30 780 C) \$20 780 D) \$10 780	10. Según el problema planteado ¿Cuál es el nuevo monto total de su deuda? PLANTEA EL EJERCICIO: