



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE  
SAN BERNARDO  
ASIGNATURA: Matemática  
PROFESOR (a): Rodrigo Cuevas Muñoz

### Guía Pedagógica N°5

<b>Nombre:</b>	<b>Curso: 5° A - B</b>
<b>Fecha inicio: Octubre</b>	<b>Fecha termino 15 / 10 / 2021</b>

#### **Descripción Curricular de la Evaluación**

<b>Nivel</b>	<b>N° 1 (2021)</b>
<b>EJE</b>	<b>Números y operaciones.</b>
<b>Objetivos (sólo los números)</b>	<b>OA6</b>
<b>Habilidades a evaluar</b>	<b>Argumentar y Comunicar, Modelar y Representar.</b>

**Instrucciones:** Lee, desarrolla y/o responde la siguiente guía de trabajo. La debes entregar en el colegio, la que será calificada y corresponderá a una nota del presente año.

Cualquier consulta debes realizarla al correo [rodrigo.cuevas@colegiodomingoeyzaguirre.cl](mailto:rodrigo.cuevas@colegiodomingoeyzaguirre.cl) o al [roma.cupo@gmail.com](mailto:roma.cupo@gmail.com) o al celular (Whatsapp) +56963200385.

#### **ACTIVIDADES: OPERACIONES COMBINADAS**

**Para resolver operaciones combinadas, siempre se resuelve primero las operaciones que están dentro de los paréntesis, luego los que están fuera de ellos. Al no existir paréntesis se resuelve en el siguiente orden; Multiplicación, división, adición y sustracción.**

1. Resuelva las siguientes operaciones combinadas de sumas y restas.

a.  $(4.568 + 3.457) - (1.234 + 3.257) =$

b.  $(20.130 - 13.008) - (2.569 + 1.569) =$

c.  $(14.307 - 12.349 + 2.435) - (1.111 - 111) =$

d.  $4.568 + 3.457 - 1.234 =$

e.  $2.134 + 23.008 - 2.569 =$

f.  $10.308 - 2.349 + 2.435 =$

Ordenando conceptos

Considerando los ejercicios resueltos anteriormente, responda:

- Para resolver el **a**, **b** y **c** ¿cuál fue la primera operación que realizó? ¿Por qué?

---

---

---

---

- ¿Qué diferencia existe entre resolver el ejercicio **a** y el **f**? Justifique.

---

---

---

---

2. ¿Quién tiene la razón?

Juan Pedro y Marisol resuelven el siguiente problema, pero llegan a distintos resultados.

$$(2 \cdot 15 + 7 \cdot 13) \cdot 4$$

**Juan Pedro**

$$(2 \cdot 15 + 7 \cdot 13) \cdot 4$$

$$(30 + 91) \cdot 4$$

$$(121) \cdot 4$$

$$\mathbf{484}$$

**Marisol**

$$(2 \cdot 15 + 7 \cdot 13) \cdot 4$$

$$30 + 91 \cdot 4$$

$$30 + 364$$

$$\mathbf{394}$$

¿A qué se debe que los resultados de Juan Pedro y Marisol fueron distintos? ¿Cuál está resuelto correctamente?

---

---

---

---

3. Resuelva las siguientes operaciones combinadas de sumas y multiplicaciones.

a.  $(5 \cdot 40 + 6 \cdot 50) \cdot 2$

b.  $3 \cdot (8 \cdot 40 + 5 \cdot 60) + (5 \cdot 40 + 6 \cdot 50) \cdot 2$

c.  $2 \cdot (40 + 3 \cdot 60) + (60 \cdot 3 + 40) \cdot 2$

4. Escriba los números que faltan para que se cumpla la igualdad.

a.  - 1.234 = 6 548 = 3 201 +

b.  + 10 200 = 16 340 = 30 201 -

c. 30 500 -  = 25 872 =  + 12 350

d. 12 750 +  = 31 320 =  - 8500

¡¡ Muy bien, has finalizado la quinta guía de 5° básico, vamos por más!!!

Recuerda, una vez finalizada la guía enviar a la brevedad.

||| |||

**Un día estarás en el lugar que siempre quisiste estar.**

**NO DEJES DE CREER. SIGUE AVANZANDO.**

||| |||

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)