



**GUÍA DE REPASO PRUEBA N°3**  
**EDUCACIÓN MATEMÁTICA 2019**  
Prof. Camila San Martín Hellberg / Denisse López

Alumno: \_\_\_\_\_ Curso: **5º** Fecha: \_\_\_\_\_ de junio de 2019

**Objetivo de la guía: repasar contenidos de la prueba n°3.**

Estimados alumnos y apoderados:

Como una forma de reforzar el contenido relacionado con la resolución de ejercicios combinados, se explica a continuación:

- Paso 1: Realizamos las operaciones que estén dentro de los paréntesis.

Por ejemplo:  $3 \cdot (2 + 4)$ , primero hacemos la operación de dentro del paréntesis:  $2 + 4 = 6$ .

Después realizamos la operación:  $3 \cdot 6 = 18$

- Paso 2: Hacemos las multiplicaciones y divisiones, siempre de izquierda a derecha.

Por ejemplo:  $24 : 6 \cdot 2$

Primero realizamos la división porque está más a la izquierda que la multiplicación:  
→  $24 : 6 = 4$

Después hacemos la multiplicación:  $4 \cdot 2 = 8$

- Paso 3: Por último, hacemos las sumas y restas, comenzando por la que esté más hacia la izquierda.

Por ejemplo:  $2 + 3 \cdot 5$

Primero hacemos la multiplicación:  $3 \cdot 5 = 15$

Después hacemos la suma:  $2 + 15 = 17$

Vamos a ver un ejemplo de operaciones combinadas:  $6 + (8 - 3) \cdot 2$

→ Primero hacemos el paréntesis:  $8 - 3 = 5$

De esta manera, nos queda:  $6 + 5 \cdot 2$

→ Ahora hacemos la multiplicación:  $5 \cdot 2 = 10$

→ Y por último nos queda la operación de sumar:  $6 + 10 = 16$

Vamos a ver otro ejemplo de operaciones combinadas:  $21 : 3 + 7 \cdot 4$

Lo primero es resolver lo que esté dentro del paréntesis, pero en este caso no hay.

Lo siguiente es hacer las multiplicaciones y divisiones:  $21 : 3 = 7$ , luego hay una multiplicación:  $7 \cdot 4 = 28$

Ahora nos queda solo la suma:  $7 + 28 = 35$ .

1. Resuelve los siguientes ejercicios combinados:

a. $(4.558 + 2.062) \cdot 4 =$	b. $4.558 + 2.062 \cdot 4 =$
c. $4.558 \cdot 4 + 2.062 \cdot 4 =$	d. $4.558 \cdot 4 + 2.062 =$

→ De acuerdo a lo que resolviste anteriormente, ¿En cuál de ellos obtuvo el mismo resultado? ¿Por qué?

--

2. Completa la tabla.

<i>División</i>	<i>Dividendo</i>	<i>Divisor</i>	<i>Cociente</i>	<i>Resto</i>
97 : 3				
174 : 2				
636 : 6				
1.475 : 8				
3.402 : 4				
6.990 : 10				

3. Calcula mentalmente y luego completa las tablas.

.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	4									
6	6									

.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	7									
8	8									

4. Calcula el cociente de las siguientes divisiones. Luego comprueba tus resultados.

$150 : 5 =$	$333 : 3 =$
$352 : 4 =$	$844 : 2 =$
$541 : 11 =$	$4816 : 4 =$

5. Realiza las siguientes multiplicaciones:

a. $782 \cdot 31 =$	b. $183 \cdot 19 =$
c. $172 \cdot 22 =$	d. $192 \cdot 44 =$
e. $934 \cdot 51 =$	f. $949 \cdot 67 =$

6. Marca todas las intersecciones en los siguientes poliedros.

