

GUÍA DE REFORZAMIENTO MATEMÁTICA (clase 8)  
PIE 2020

Nombre:

Curso:

Fecha:

**Objetivo Adecuado:** Resolver ejercicios de adición y multiplicación de expresiones algebraicas simples a través de guía de refuerzo con apoyo pictórico y simbólico.

**Instrucciones:**

- ✓ Lee comprensivamente cada instrucción, piensa y luego responde.
- ✓ No es necesario que imprimas las guías puedes copiar y escribir los ejercicios en tu cuaderno de TRM, anotando fecha y objetivo adaptado. Escribe número de la pregunta y la letra del ejercicio.
- ✓ Realiza un trabajo limpio y ordenado trabaja con buena disposición.

Espero que te encuentres muy bien.  
Ojalá nos veamos pronto en el colegio  
con ganas y entusiasmo para aprender.



Para comenzar, trata de resolver el siguiente desafío encontrando los valores de cada fruta.

$$\begin{array}{l}
 \text{🍏} + \text{🍏} + \text{🍏} = 30 \\
 \text{🍏} + \text{🍌} + \text{🍌} = 18 \\
 \text{🍌} - \text{🍐} = 2 \\
 \text{🍏} + \text{🍐} + \text{🍌} = \text{?}
 \end{array}$$

$$\text{🍏} = \square$$

$$\text{🍌} = \square$$

$$\text{🍐} = \square$$

1.- Resuelve los siguientes ejercicios recordando que no puedes mezclar los elementos por ejemplo peras con manzanas. Debes resolver entre los números que tienen el mismo elemento que llamaremos base.

a.-  $5 \text{ 🍏} + 2 \text{ 🍐} + 7 \text{ 🍏} = 12 \text{ 🍏} + 2 \text{ 🍐}$

b.-  $10 \text{ 🌻} + 8 \text{ 🍄} - 2 \text{ 🌻} + 4 \text{ 🍄} =$

c.-  $54 \text{ 👧} - 25 \text{ 👧} - 8 \text{ 👧} - 6 \text{ 👧} =$

Antes de continuar el profesor y yo te sugerimos que mires también la clase de 7° para recordar algunos contenidos. Te dejo el link.

<https://www.loom.com/share/bd47884066944c829e45c2b297653127>



¡Muy bien! Para continuar, debes tener en cuenta algunas reglas que el profesor Luis dio en su clase en relación a la adición, sustracción y multiplicaciones de expresiones algebraicas.

OPERACIÓN	REGLA
$+$ ,  $-$	Debes sumar o restar los términos (números) que tienen la misma base (letras) y los mismos exponentes. Ejemplos: $3 AB^3 + AB^3 = 4 AB^3$ $8 x^2 - 5 x^2 = 3 x^2$
$\bullet$	Se multiplican los números de cada expresión, se conserva la base (letras) y se suman los exponentes que tengan misma base. Ejemplos: $2 A^3 \bullet 3 A^4 = 6 A^7$ $4 x^3 y^2 \bullet 5 y^4 = 20 x^3 y^6$

RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS. Copia el número del ejercicio, la letra y tu respuesta.

1.- Escribe sobre la línea un **C** si está correcto o una **I** si es incorrecto.

- a.- \_\_\_\_\_  $a^5 + b^5 = ab^5$
- b.- \_\_\_\_\_  $4a^3 b^2 + 6a^3 b^2 = 10a^3 b^2$
- c.- \_\_\_\_\_  $10x^6 - 8x^6 = 2x^6$
- d.- \_\_\_\_\_  $7a^3 b^5 \bullet 3a^2 bc^2 = 21a^5 b^6 c^2$

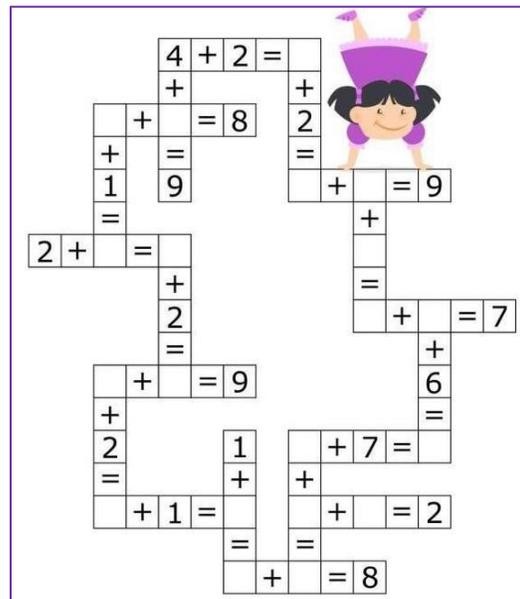
2.- Resuelve los siguientes ejercicios.

- a.-  $15a^2 + 5ab + 8a^2 + ab =$
- b.-  $54b^2 - 22b^2 =$
- c.-  $6a^3 \bullet 3a^2 =$

Después que hayas realizado, revisado y corregido todos los ejercicios, resuelve el siguiente puzzle numérico.

Es muy fácil solo debes concentrarte y resolver las operaciones, una vez que hayas terminado, anota el tiempo que te demoraste.

TIEMPO: \_\_\_\_\_





## GUÍA DE TRABAJO PSICÓLOGA PIE

Nombre:	
Curso:	Fecha:
Objetivo: Fortalecer funciones cognitivas como la atención y velocidad de procesamiento	

### ACTIVIDADES PARA REALIZAR EN EPOCA DE CUARENTENA EN CASA

CADA ACTIVIDAD VIENE CON SU RESPECTIVA INSTRUCCIÓN, SE DEBE PONER LA FECHA EN QUE SE REALIZA, LA HORA DE INICIO Y CUANTO TIEMPO SE TARDO EN REALIZARLA

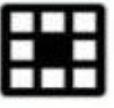
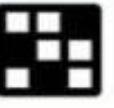
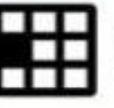
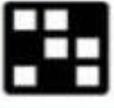
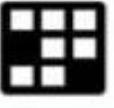
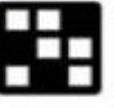
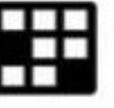
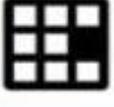
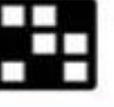
(SE DEBE IMPRIMIR EL MATERIAL Y SE DEBE UTILIZAR LAPIZ MINA)

Ingresa a este link y podrás encontrar la explicación a estas actividades

<https://www.youtube.com/watch?v=CzM8EyBagol&feature=youtu.be>

### MARCA AQUELLAS OPCIONES EN LAS QUE COINCIDA LA CANTIDAD DE CUADRADOS BLANCOS Y EL NUMERO

Fecha:  
Hora fin:  
Hora inicio:

 6 ✓	 8	 7	 9
 8	 6	 8	 7
 9	 6	 8	 7
 8	 8	 6	 6
 6	 8	 7	 9
 7	 8	 7	 7



## BUSCA E INDICA LOS NUMEROS CONSECUTIVOS

Fecha:  
Hora fin:  
Hora inicio:

24	25	23	24	28	26	28	22	23	26	27	23
24	23	26	20	28	27	28	23	20	22	26	20
26	24	22	23	29	26	24	24	25	27	28	29
21	21	25	26	22	23	24	23	26	20	28	27
28	26	24	23	20	27	23	27	22	23	22	26
19	20	24	27	28	25	21	21	22	25	22	23
23	25	26	22	23	25	28	26	24	23	20	27
27	24	25	20	25	24	21	20	24	27	24	25
23	28	24	27	23	25	23	25	23	22	27	25
21	26	27	24	25	25	27	24	25	20	25	26
24	25	22	27	22	26	23	28	24	27	23	25
22	22	26	20	21	23	21	26	27	24	25	25
23	20	21	26	20	21	24	22	22	27	22	23