



Guía semana 20 – Operatoria combinada y patrones.

Nombre: _____ Curso: 5to _____ Fecha: _____

Objetivos:

- Conocer y aplicar la operatoria combinada mediante ejercicios.
- Reconocer, identificar y aplicar patrones mediante ejercicios.

¡Hola estudiante!

Espero que estés muy motivado para resolver la siguiente guía.

Recuerda que debes enviar tus guías al correo de tu profesora porque tienes la posibilidad de saber si necesitas reforzar los contenidos y también preguntarle sobre la materia o ejercicios que no entiendes.

Correo: andreamatecsj@gmail.com

Horario: 8:00 – 17:00 hrs.



Operatoria combinada:

¿Qué son las operaciones combinadas?

Las operaciones combinadas son aquellas en las que varias operaciones aritméticas parecen resolverse.



Recuerda que las operaciones aritméticas son:

- Adición
- Sustracción
- Multiplicación
- División.

Para obtener el resultado correcto debes seguir el orden en el cual se resuelven:

- 1°: Resuelve las operaciones que están dentro del paréntesis
- 2°: Resuelves la multiplicación y/o división
- 3°: Resuelves las adiciones y/o sustracciones.

Observa el siguiente ejemplo:

$$2 \times 56 + 30 - 45 : 5 + (13 - 2) =$$

1° Resuelves las operaciones que están dentro del paréntesis

$$2 \times 56 + 30 - 45 : 5 + 11 =$$

2° Resuelves la multiplicación y división

$$112 + 30 - 9 + 11 =$$

3° Resuelves las adiciones y/o sustracciones.

$$112 + 30 - 9 + 11 = 144$$

El resultado es 144

***Recuerda: No en todas las operaciones puedes encontrar las cuatro operaciones aritméticas y el paréntesis.**

¡Vamos a practicar!

Realiza los siguientes ejercicios de operatoria combinada en tu cuaderno

- a) $34 \times 5 + 90 : 10 =$
- b) $15 : 3 + 7 - 24 : 6 =$
- c) $672 : 2 - 210 : 7 =$
- d) $234 \times 7 + 23 \times 9 - (330 : 3) =$

Resuelve:

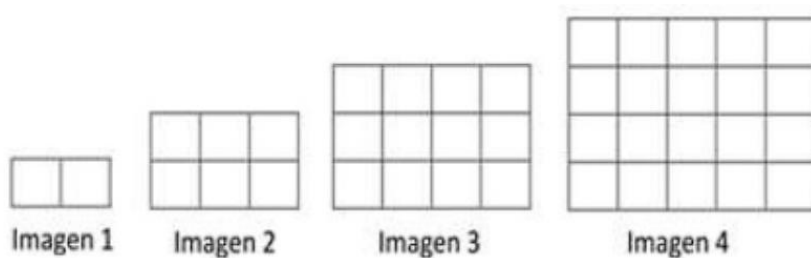
Julia tiene 172 estampillas y las quiere pegar en un álbum. En cada página del álbum caben 25 estampillas. ¿Cuántas páginas del álbum necesitará Julia para pegar todas sus estampillas?

- **TOMA UN DESCANSO :D**



Patrones

Observa lo siguiente:



Contesta lo siguiente en tu cuaderno

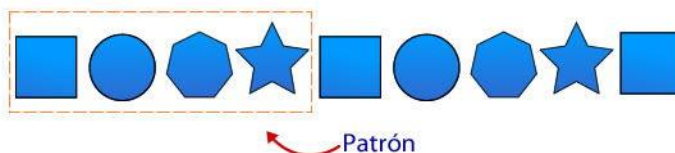
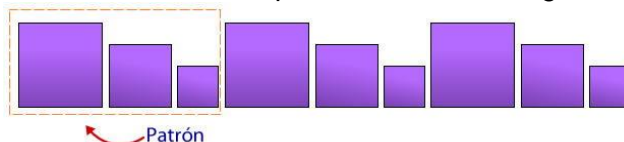
- 1) ¿Existe un patrón?
- 2) Si contestaste que si... ¿Cuál crees que sea el patrón?
- 3) ¿Cuántos cuadros tendría la imagen 5?

¿Qué es un patrón?

Un patrón es una sucesión de signos (orales, gestuales, gráficos, geométricos, numéricos, etc.) que se construye siguiendo una regla o algoritmo.



Podemos crear o descubrir patrones mediante figuras o cifras.



Patrón → agregar 2 cada vez

Practicemos los patrones:

Realiza los siguientes ejercicios:

1)

2	5	10	17		37	50	65
---	---	----	----	--	----	----	----

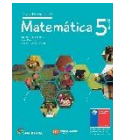
El número que va en el casillero ennegrecido, es:

2)

De acuerdo al patrón, ¿Qué número debe ir en el recuadro gris?

Entrada	5	6	7	8	9
Salida	45	54	63	72	

3) Realiza los prácticos 2,3, 4, 5 y 6 de las páginas 88 y 89 de tu libro de texto.



Excelente, si llegaste hasta aquí recuerda:

“No tenemos que derrumbar nuestros sueños. Tenemos que derrumbar las barreras que nos impiden cumplirlos”

Con mucho cariño.

Profesora Andrea González



Recuerda contestar nuestra autoevaluación.

Link:

<https://docs.google.com/forms/d/15nzFfJcsXUDjowNptul22OQ33keCvn8Ed1eYp1hrall>

Si ya lo hiciste, buen trabajo :D