



GUÍA N°1 (2do sem): Ecuaciones
EDUCACIÓN MATEMÁTICA 2019
 Prof. Camila San Martín

Alumno: _____ Curso: **4º** Fecha: _____ de _____

I. Resuelve los siguientes desafíos de diagnóstico:

1. Remarca el recuadro de la secuencia cuyo patrón sea agregar .



2. Encierra los términos de la secuencia numérica cuyo primer término es 10 y su patrón de formación es sumar 5.

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39

3. Dibuja la cantidad de cubos que debe haber en el para que la balanza mantenga el equilibrio.



4. Une la ecuación con el valor de la incógnita.

Ecuación

$24 + \triangle = 55$

Valor de la incógnita

$\triangle = 13$

$\triangle = 31$

$\triangle = 79$

II. Resuelve las siguientes actividades relacionadas a patrones y secuencias:

1. Marca con un el patrón de formación de cada secuencia.

a.



Agregar Quitar Agregar

b.



Agregar 1 . Agregar 2 . Agregar 3 .

2. Encierra los términos de la secuencia cuyo primer término es 51 y su patrón de formación es sumar 4.

50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99

3. Une la secuencia numérica con su patrón de formación.

Secuencia numérica

Patrón de formación

5, 55, 105, 155, 205, ...

Restar 1

15, 45, 75, 105, 135, ...

Sumar 50

302, 301, 300, 299, 298, ...

Sumar 30

4. Completa las secuencias y escribe su patrón de formación.

	Secuencia numérica						Patrón de formación	
a.	9	18	27	36		54	...	<input type="text"/>
b.	38	32	26	20			...	<input type="text"/>
c.		300		400	450	500	...	<input type="text"/>

5. Escribe creciente o decreciente, según corresponda.

- a. 265, 365, 465, 565, 665, ...
- b. 821, 721, 621, 521, 421, ...

6. Completa la secuencia numérica representada en cada caso. Luego, determina su patrón de formación.

a.

4

Su patrón de formación es: sumar 3 restar 2 sumar 2

b.

6.300

Su patrón de formación es: sumar 1.000 restar 200 restar 1.200

7. Escribe los cinco primeros términos de la secuencia numérica.

a. Su primer término es 10 y su patrón de formación es + 51.

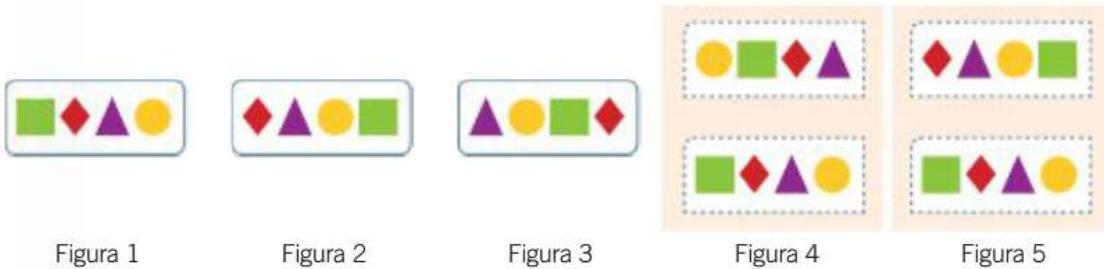
<input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>				
Primer término	Segundo término	Tercer término	Cuarto término	Quinto término

b. Su primer término es 49 y su patrón de formación es - 3.

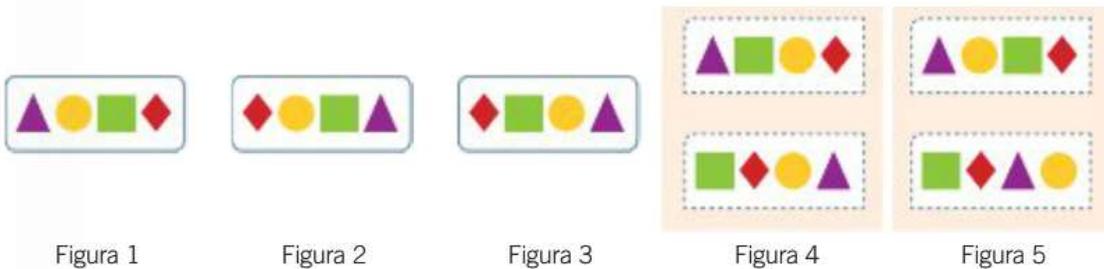
<input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>				
Primer término	Segundo término	Tercer término	Cuarto término	Quinto término

8. Remarca el recuadro de las figuras que continúan la secuencia.

a.



b.



c. Describe cuál es el patrón de formación de las secuencias **a.** y **b.** Comunica tus resultados y coméntalo con tus compañeros.

--

III. Responde el siguiente desafío:

Completa con la cantidad de mascotas atendidas el día domingo por un veterinario.

Sábado	Domingo	Total de mascotas atendidas
	Gatos ▶ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>	
	Perros ▶ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>	