

# MATEMÁTICA-TERCEROSAB-OA12-GUIA22-SEMANA24

Objetivo: Resolver problemas que involucren patrones numéricos usando estrategias de conteo.

OA12: Generar, describir y registrar patrones numéricos, usando una variedad de estrategias en tablas del 100, de manera manual y/o con software educativo.

Indicadores:

\* Solucionan un problema, utilizando patrones de crecimiento ascendentes/descendentes.

\* Identifican, describen la regla y completan partes faltantes de un patrón de crecimiento ascendente/descendente dado.

Profesor: José Otárola Cabrera

\*Obligatorio

1. Nombre completo: \*

---

2. Curso: \*

Marca solo un óvalo.

3°A

3°B

👋 Estimados estudiantes, esperando que se encuentren bien en sus hogares. Iniciaremos repasando lo que aprendimos la clase anterior. 📺

En una **tabla de 100** puedes ordenar los números en 10 filas y 10 columnas. Así, es posible que descubras uno o más patrones al observar los números de manera **horizontal, vertical o diagonal**.

Fila (horizontal) ←→

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	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	100

↙ Diagonal

↕ Columna (Vertical)

Esperando que hayas comprendido como Describir y registrar patrones numéricos en la tabla de 100 ✓. Hoy aprenderemos a resolver problemas que involucren patrones numéricos usando estrategias de conteo, pon atención a la siguiente situación:

## Resolver problemas con patrones

Ana quiere saber cuántos lápices tendría en total si compra dos cajas de lápices más.



Si cuenta los lápices en orden ascendente, ¿qué números dirá? Contamos empezando desde el 4 hasta contar las unidades totales de las 4 cajas.

4            8            12            16  
Caja 1    Caja 2            Caja 3            Caja 4

Si Ana cuenta otras dos cajas más ¿qué números dirá? Para identificarlos continuaremos la secuencia usando el patrón de sumar 4.

Caja 5 ▶ 20            Caja 6 ▶ 24

a) ¿Qué regla o patrón siguió Ana para contar los lápices?

✓ Sumar 4 >

4 - 8 - 12 - 16 - 20 - 24  
+4    +4    +4    +4    +4

5-3=...



b) ¿Cuántos lápices tendrá Ana en total si compra 2 cajas de lápices más?

✓ Ana tendrá 24 lápices en total >

4 - 8 - 12 - 16 - 20 - 24

Actividad: Resuelve los siguientes ejercicios.

3. 1. Juana cuenta de a 9 los lápices de tres cajas que contienen 9 unidades cada una. ¿Qué números dirá Juana al contar los lápices en orden? \*

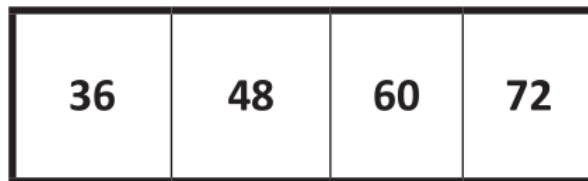
1 punto



Marca solo un óvalo.

- A) 9 - 12 - 15  
 B) 9 - 12 - 18  
 C) 9 - 18 - 36  
 D) 9 - 18 - 27

Responde la pregunta 2 y 3 considerando lo siguiente: Observa cómo Juana cuenta otra caja de lápices.



4. 2. ¿De cuántos lápices era esa caja de lápices? \*

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) 10 lápices.  
 B) 12 lápices.  
 C) 13 lápices.  
 D) 15 lápices.

5. 3. ¿Qué número seguiría el patrón? \*

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) 84  
 B) 88  
 C) 98  
 D) 104

6. 4. ¿Cuál o cuáles de los siguientes números pertenecen al patrón que se muestra en el recuadro? \*

1 punto

**28, 32, 36, 40**

Selecciona todos los que correspondan.

- 34
- 38
- 48
- 52

7. 5. ¿Cuál o cuáles de los siguientes números pertenecen al patrón que está a continuación? \*

1 punto

**120, 125, 130, 135**

Selecciona todos los que correspondan.

- 180
- 178
- 155
- 145

8. 6. Pedro puso 70 vasos plásticos en una bandeja, 80 en la segunda bandeja y 90 en la tercera bandeja. Siguiendo el patrón, ¿Cuántos vasos plásticos pondrá Pedro en la cuarta bandeja? \*

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) 100
- B) 108
- C) 106
- D) 107

9. 7. Eva puso 18 perlas para hacer un collar en una caja, 22 perlas en una segunda caja, 26 perlas en una tercera caja, 30 perlas en una cuarta caja y 34 perlas en una quinta caja. Siguiendo el patrón, ¿Cuántas perlas pondrá Eva en la sexta caja? \*

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) 42
- B) 38
- C) 39
- D) 41

10. 8. Benjamín hizo 4 abdominales el lunes, 7 abdominales el martes, 11 abdominales el miércoles y 16 abdominales el jueves. Siguiendo el patrón, ¿Cuántos abdominales hará Benjamín el sábado? \* 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) 21  
 B) 22  
 C) 29  
 D) 30

11. 9. Ana hizo 2 llamadas por celular el día lunes; 4 el día martes; 7 el día miércoles y 11, el día jueves. Si continúa este patrón, ¿Cuántos llamados hará Ana el día viernes? \* 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) 21  
 B) 16  
 C) 19  
 D) 18

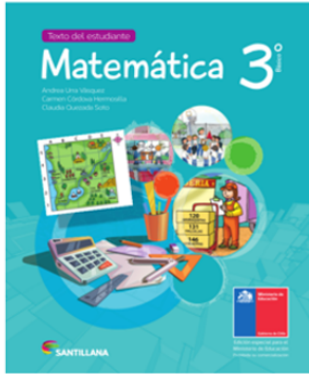


12. 10. Pepa mandó 18 mensajes de texto en septiembre, 27 durante octubre, 36 en noviembre, 45 en diciembre y 54 en enero. Si continúa con este patrón, ¿Cuántos mensajes de texto enviará Pepa en febrero? \* 1 punto

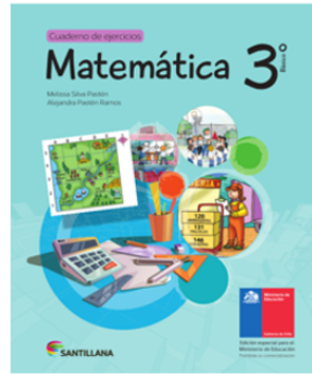
Marca solo un óvalo.

- A) 62  
 B) 71  
 C) 58  
 D) 63

✿ ✿ Complementa el trabajo realizado en la guía desarrollando las páginas que te indico a continuación. ¡Hasta la próxima!  
✿ ✿ 🙌 🙌



Página 110 y 111  
Texto del estudiante



Página 50 y 51  
Cuaderno de ejercicios

---

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios