

3°
básico

Aprendo en línea

Orientaciones para el trabajo
con el texto escolar

Matemática

clase

39



En esta clase aprenderás a reconocer y describir patrones numéricos en tabla de 100.

OA 12

Trascribe esta guía en tu cuaderno, agregando como título el número de la clase. Necesitarás el Texto del estudiante y el Cuaderno de actividades. De igual manera, al final de este documento se adjuntan las páginas necesarias de ambos libros, para que puedas desarrollar esta guía.



Inicio



Escribe en tu cuaderno, la siguiente información de secuencia en una tabla de 100.

Ahora veremos la secuencia que se forma diagonalmente.

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

Veamos que patrón se forma, según sentido.

- ↘ La secuencia según este sentido es: 51, 62, 73, 84, 95 y es creciente.
- ↙ La secuencia según este sentido es: 95, 84, 73, 62, 51 y es decreciente.
- Calculamos la diferencia entre dos términos seguidos y verificamos que la cantidad sea siempre la misma.

$$95 - 84 = 11$$

$$73 - 62 = 11$$

$$84 - 73 = 11$$

$$62 - 51 = 11$$

Por lo tanto, la secuencia de:

- ↘ Es sumar 11, o bien, + 11.
- ↙ Es resta 11, o bien, - 11.



1. Si ↘ es sumar 11, entonces, ¿↗ también es sumar 11? Verifica. Sigue los siguientes pasos.

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



a) Escribe la secuencia según el sentido dado y determina si es creciente o decreciente.

b) Calcula la diferencia entre los términos seguidos para verificar que la cantidad sea siempre la misma.

c) El patrón numérico de ↙ es:

d) El patrón numérico de ↗ es:

Desarrollo



1. En los siguientes fragmentos de la tabla del 100, escribe la operación que permite determinar el término que falta en el recuadro en rojo.

a)

88	89	

Operación:

b)

	74	75

Operación:

c)

50	51	

Operación:

d)

	63	64

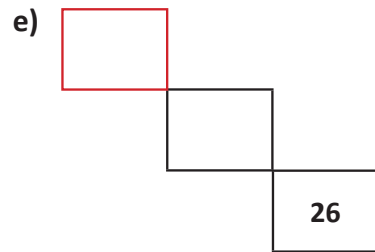
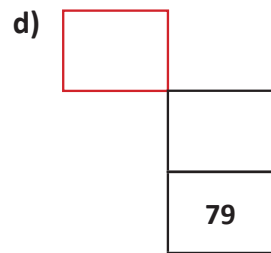
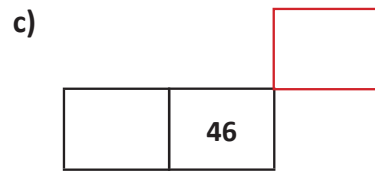
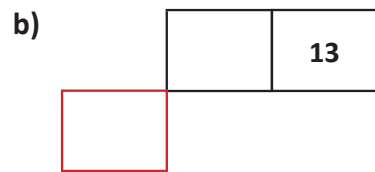
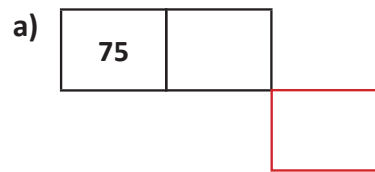
Operación:

e)

12		

Operación:

2. En los siguientes fragmentos de la tabla del 100, completa con el término que falta en el recuadro en rojo.



Cierre



Evaluación de la clase

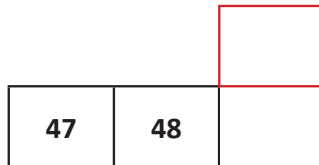
Escribe y contesta en tu cuaderno cada una de las siguientes preguntas.

1 En la tabla de 100, ¿cuál es el patrón numérico asociado al sentido ↙ ?

- a) Restar 9
- b) Restar 11
- c) Sumar 9
- d) Sumar 11

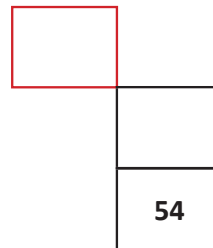
2 ¿Qué operación permite determinar el término del recuadro en rojo?

- a) $48 + 9$
- b) $48 + 11$
- c) $48 - 11$
- d) $48 - 9$



3 ¿Qué término falta en el recuadro rojo?

- a) 44
- b) 35
- c) 34
- d) 33



Revisa tus respuestas en el solucionario y luego revisa tu nivel de aprendizaje, ubicando la cantidad de respuestas correctas, en la siguiente tabla:

3 respuestas correctas:	Logrado.
2 respuestas correctas:	Medianamente logrado.
1 respuesta correcta:	Por lograr.

Completa el siguiente cuadro, en tu cuaderno:

Mi aprendizaje de la clase número _____ fue: _____.