

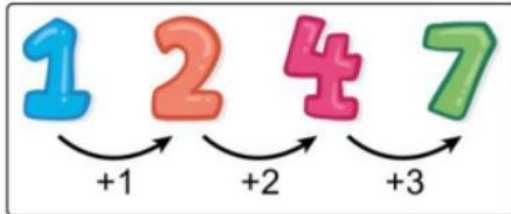


NO TE RINDAS, YO SE QUE TÚ  
 PUEDES LOGRARLO TODO.

## Secuencias numéricas

Desarrolla tus competencias:

1. Observa la siguiente secuencia:



Para poner el número siguiente, habría que sumarle a 7

- A. 1 unidad
- B. 2 unidades
- C. 3 unidades
- D. 4 unidades

2. En la siguiente secuencia la diferencia entre uno de los números y el número anterior siempre es la misma:



¿Cuál número debe ir ubicado en el cuarto lugar donde está la letra **B**?

- A. 20
- B. 25
- C. 21
- D. 15

3. Rodolfo usa "sumar 2" como regla para formar su patrón. Empezó con 4 y escribió los números que aparecen abajo para su patrón. ¿Qué número no pertenece a este patrón? Explícalo.

4, 6, 8, 9, 10, 12

Explicación: \_\_\_\_\_

3. En el calendario chino cada año tiene un animal como símbolo. Hay 12 animales. El año de la serpiente fue el 2001 y luego el 2013. El año del gallo fue el 2005. ¿Cuál será el próximo año del gallo?

El patrón de animales se repite cada 12 años.



Respuesta: \_\_\_\_\_

Responde las pregunta 4 y 5 le acuerdo con la siguiente información.

Carlos tiene canicas blancas y negras, las cuales organiza formando la siguiente secuencia:



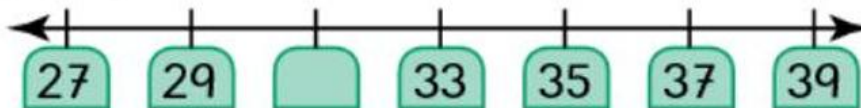
4. Al seguir la misma secuencia, la figura 6 tendrá

- A. cuatro bolas blancas y dos negras
- B. tres bolas blancas y tres negras
- C. cuatro bolas negras y dos blancas
- D. cinco bolas negras y dos blancas

5. Las canicas correspondientes a la figura 5 son

- A.
- B.
- C.

6. Orlando reparte el correo. Se da cuenta de que un buzón no tiene número.



Si los números forman un patrón, ¿cuál es el número que falta?



7. María cuenta los lápices de una caja de 6 y los organiza con un patrón determinado. ¿Qué lista muestra los números que María va a nombrar? (marca la respuesta correcta)

A) 24, 36, 48, 52       C) 6, 24, 48, 56  
 B) 6, 12, 24, 32       D) 12, 18, 24, 30

8. Los números siguientes forman un patrón. ¿Qué número puede ser parte de la secuencia 24, 27, 30, 33?

- A) 34     B) 38     C) 36     D) 44

9. Analicemos:

Hay 3 hojas en 1 trébol.  
 Hay 9 hojas en 3 tréboles.  
 Hay 12 hojas en 4 tréboles.  
 ¿Cuántas hojas hay en 2 tréboles? \_\_\_\_\_  
 ¿Cuántas hojas hay en 5 tréboles? \_\_\_\_\_



10. Completa cada tabla:

a)

Número de cajas	Número total de sombreros
2	6
5	15
7	21
	27

b)

Número de autos	2	3	5	9
Número total de ruedas	8	12	20	

11. La regla de esta tabla es sumarle 5 a mi edad.



Mi edad	La edad de Ema
5	10
8	13
9	13

¿Qué número no sigue la regla? \_\_\_\_\_

Explica ¿Por qué? \_\_\_\_\_

12. Completa cada tabla.

a)

Número de arañas	Número de patas
1	8
2	
3	24
4	32
	56

b)

Puntaje Pía	Puntaje Hugo
29	22
25	18
	16
22	
19	12

c)

Peso de las velas en gramos	9	11	12	16
Peso de las velas con empaque en gramos	18	20	21	