



Profesora: Mónica Ortega  
Curso: 3º Básico  
Asignatura: Matemática

### Evaluación formativa III

Nombre: \_\_\_\_\_ Puntaje Total: 10 pts.

**OA (12):** Describir patrones geométricos y secuencias numéricas.

**OA (8):** Demostrar que comprenden la multiplicación como una suma iterada.

La siguiente evaluación tiene como objetivo monitorear tu proceso de aprendizaje, es decir, verificar lo que has aprendido durante las últimas semanas. Los contenidos trabajados fueron:

- Patrones
- Suma Iterada

Esta evaluación deberá ser entregada el día 28 de julio al correo: [monicaortega.pjq@gmail.com](mailto:monicaortega.pjq@gmail.com)













**“Recuerda revisar tus guías y texto de estudio antes de realizar esta evaluación”**

Responde las siguientes preguntas, marcando con una **X** la alternativa correcta.

1) Observa la secuencia:



Si se mantiene el patrón, ¿cuáles son los **tres símbolos** que siguen?

- a)   
- b)   
- c)   
- d)   

2) Observa el siguiente patrón:

$$15 - 21 - 27 - 33 - 39 - \dots$$

- a) Sumar 5
- b) Restar 6
- c) Restar 5
- d) Sumar 6

3) ¿Cuál podría ser el número que completa la siguiente secuencia numérica?

- a) 31
- b) 32
- c) 33

28, 31, , 37, 40

d) 34

4) ¿En cuál de las opciones se muestra una secuencia numérica cuyo patrón de formación es +8?

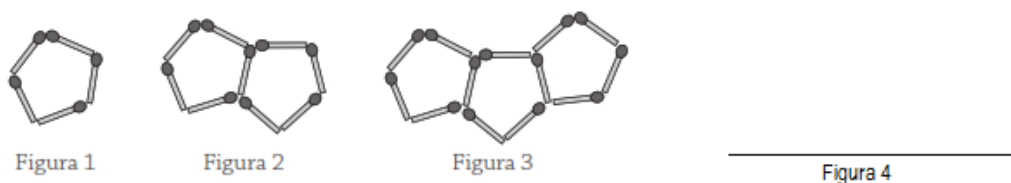
a) 17, 25, 33, 41, 49, ...

b) 12, 16, 20, 24, 28, ...

c) 9, 15, 21, 27, 33, ...

d) 6, 13, 20, 27, 34, ...

5) Carolina utiliza palitos de fósforo para formar figuras, como se muestra en la imagen. ¿Cuántos palitos podría ocupar en total para formar la **figura 4**?



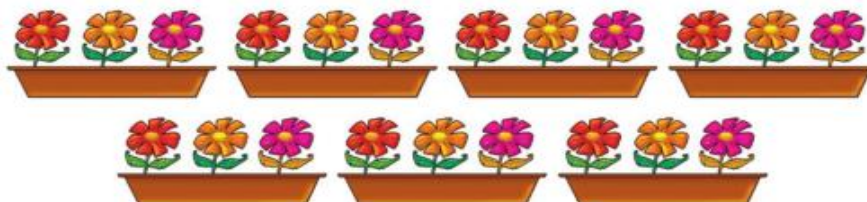
a) 13 

b) 17 

c) 21 

d) 25 

6) Observa la imagen y responde.



¿Qué alternativa representa una **suma iterada**?

a)  $7 + 7 + 7$

b)  $3 + 3 + 3$

c)  $7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7$

d)  $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$

7) Observa la imagen y representa la **multiplicación** que corresponde.



a)  $4 \cdot 5$

b)  $5 \cdot 6$

c)  $5 \cdot 5$

d)  $5 \cdot 4$

8) ¿Cuál es la multiplicación que representa la siguiente adición?

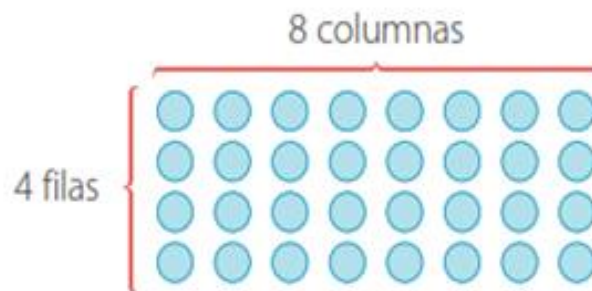
$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$$

- a)  $16 \cdot 4$
- b)  $4 \cdot 4$
- c)  $6 \cdot 6$
- d)  $6 \cdot 4$

**Lee el siguiente problema y responde las preguntas 9 y 10.**

*En un jardín infantil hay 4 baúles para los juguetes. Si en cada baúl se guardan 8 juguetes, ¿Cuántos hay en total?*

9) Según la observación de la siguiente matriz, ¿A que suma iterada corresponden sus datos?



- a)  $8 + 8 + 8 + 8$
- b)  $4 + 4 + 4 + 4$
- c)  $4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4$
- d)  $8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8$

10) ¿Cuántos juguetes hay en total?

- a) 30
- b) 31
- c) 32
- d) 33