



## MI EVIDENCIA

Área: Matemáticas  
Fecha: 24/08/2021

Cada semana tenemos más plantas.

Hoy vamos a explicar cómo aumenta la cantidad de plantas sembradas cada semana, y estimaremos las plantas que tendremos de acuerdo al patrón constante.

Lee la siguiente situación:

Santosa y Alejandro no tienen una huerta o un jardín donde sembrar y cuidar plantas, pero investigaron sobre diversas formas de cultivar plantas en espacios pequeños y emprendieron un proyecto que les ha permitido aprender a medir y estimar la cantidad de tierra que necesitarán para sus plantas, así han aprendido algunas estrategias de cálculo con la multiplicación de números.

¡Sigamos acompañándolos!



Lee el Reto 1 y responde:

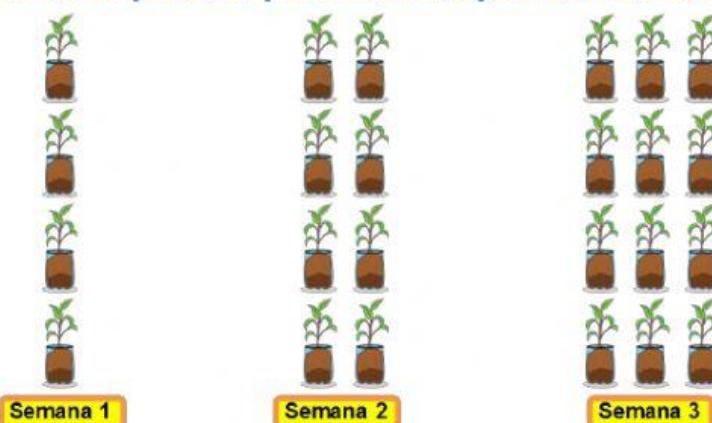
### Reto 1



¿Cómo aumentará la cantidad de plantas de Santosa y Alejandro cada semana?

A Santosa y Alejandro les encantó su proyecto y por ello, semana tras semana, aumentaron las cantidades de plantas que sembraron.

Observa la cantidad de plantas que tenían las primeras tres semanas:



Al pasar las semanas, ¿qué pasó con la cantidad de plantas?

**Observa la cantidad de plantas de la primera semana. ¿En cuánto aumentó esa cantidad en la segunda semana?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Observa la cantidad de plantas que había en la segunda semana. ¿En cuánto aumentó esa cantidad en la tercera semana?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

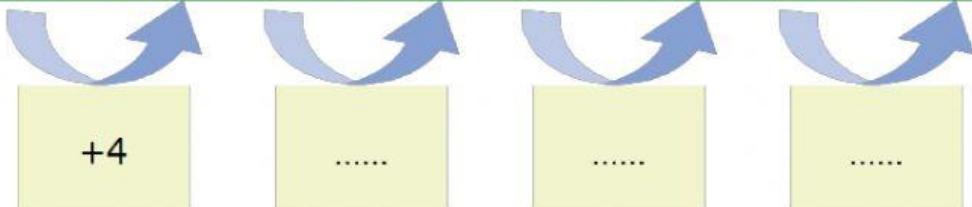
**¿Cómo podrías explicar la forma en que aumentó la cantidad de plantas sembradas semana a semana?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Utiliza tus tapitas para representar las cantidades. Luego, completa los datos en el siguiente gráfico para explicar el aumento:**

Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5
4	8	12	16	



**De acuerdo a lo observado, si sigue aumentando de esa manera la cantidad de plantas, ¿cuántas plantas tendrán en la semana 6? ¿Cómo obtuviste la respuesta?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Responde la pregunta:**



**Responde la pregunta:**

**¿Cómo aumentará la cantidad de plantas de Santosa y Alejandro cada semana?**

.....

## iEs tu turno!

### Reto 2

#### ¿Cuántas plantas habrán sembrado en 10 semanas?

Como viste, Santosa y Alejandro sembraron 4 plantas cada semana. Ellos continuaron con su proyecto e incrementaron la cantidad de plantas hasta la semana 10.



- ¿Cuántas plantas tendrán en la semana 10?

- ¿De qué manera puedes calcular la respuesta?


#### Responde la pregunta:

¿Cuántas plantas habrán sembrado en 10 semanas? Explica tu respuesta.

### Para seguir aprendiendo

Organiza tu tiempo para que puedas desarrollar más actividades que te permitirán seguir aprendiendo mediante diversos recursos interesantes.

#### Cuadernos de trabajo

- Cuaderno de trabajo Matemática 3, páginas 21 y 22



**Ahora, te invitamos a reflexionar sobre lo aprendido. Completa la siguiente tabla:**

Mis aprendizajes	Lo logré.	Lo estoy intentando.	¿Qué puedo hacer para mejorar mis aprendizajes?
Representé con tapitas y números la cantidad de plantas sembradas cada semana.			
Explique por qué se puede calcular la cantidad de plantas sembradas cuando aumenta de manera regular.			