Resolvemos problemas con patrones

1 El lunes Marco retiró del banco S/ 870 para comprar una computadora. Averiguó que la computadora cuesta S/ 1000. Por ello, decidió ahorrar S/ 21 diarios. ¿Cuánto dinero tendrá al iniciar el sábado?

a. **Responde**.

- ¿Cuánto dinero tenía Marco el lunes? _____.
- ¿Cómo averiguas si a Marco le alcanzará el dinero para comprar la computadora el sábado en la mañana?

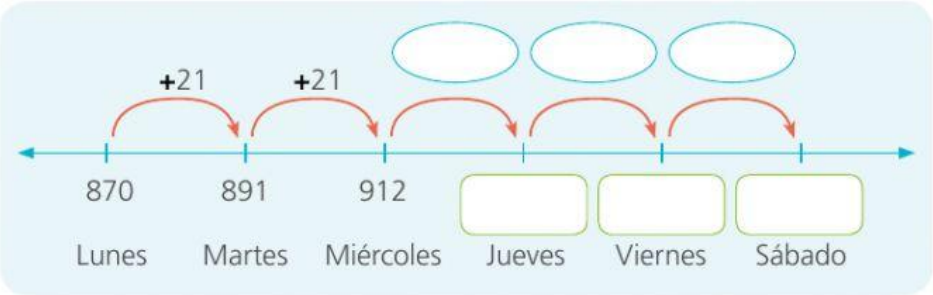
  _____.

  ¿Por qué? _____

  _____.

b. **Completa** las afirmaciones y el esquema.

- El dinero que tenía Marco antes de empezar a ahorrar era S/ ☐.
- El dinero que ahorrará diariamente será S/ ☐.



c. **Responde**.

- ¿El patrón es creciente o decreciente? _____.

  ¿Por qué? _____.
- ¿Cuál es la regla de formación? _____.
- Hasta el sábado Marco tendrá S/ ☐ ahorrados.

2 María recibió el lunes en la mañana S/ 250 para sus gastos de alimentación y movilidad de la semana. Si cada día gasta la misma cantidad, ¿cuánto tendrá al iniciar el domingo?

a. **Completen** el esquema y las siguientes expresiones.

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
250	220	190				

- ¿Cuánto dinero tenía? _____.
- ¿Cuánto dinero le queda al iniciar el martes? _____.

b. **Respondan** y **completen**.

- El patrón es _____ (creciente/decreciente)

  porque _____.
- La regla de formación del patrón es _____.
- Al iniciar el domingo, tendrá S/ ____.

c. Si cada día gasta la misma cantidad, ¿cuánto gastará en una semana? **Calculen**.

3 A fines del año anterior, Rosa tenía ahorrado S/ 58. Este año se propuso ahorrar, en forma alternada, un mes S/ 100, y al siguiente S/ 50. Ella registra el dinero que debe ahorrar. ¿Cuánto tendrá ahorrado en junio?

Año anterior	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
58	158					

+100 +50 +100

- En junio tendrá ahorrados S/ ____.