



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.

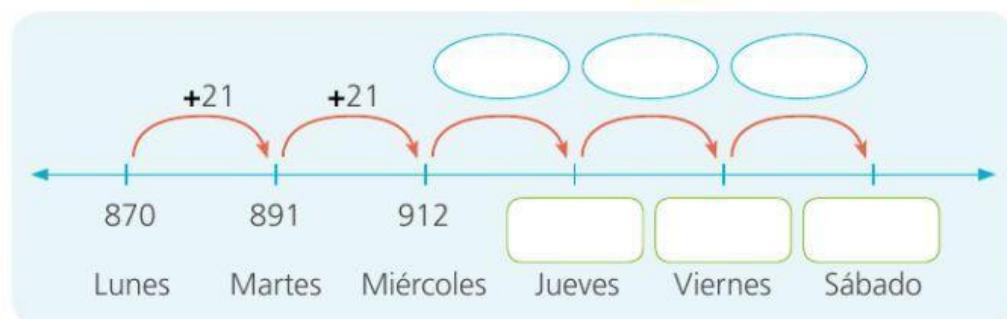
- ¿Cuánto dinero tenía Marco el lunes? _____.
- ¿Cómo averiguas si a Marco le alcanzará el dinero para comprar la computadora el sábado en la mañana?

_____.

_____.

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. Completén el esquema y las siguientes expresiones.

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
250	220	190				

Below the table, six red arrows point from the last digit of one number to the first digit of the next, indicating a decreasing pattern. Below each arrow is a green oval for writing the difference.

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

- b. Respondan y completen.

- El patrón es _____ (creciente/decresciente) 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					

Below the table, five red arrows point from the last digit of one number to the first digit of the next, indicating a pattern of +100, +50, +100, +50, +100. Below each arrow is a green oval for writing the difference.

- En junio tendrá ahorrados S/ _____.