

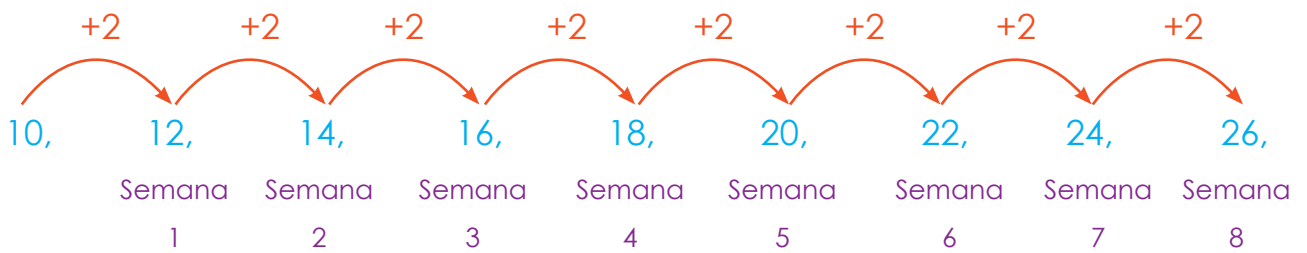
### Ahorro y Descubro

Una serie es una sucesión ordenada de elementos o números que se relacionan entre sí por un patrón.

Sandra está por terminar su año escolar y para las vacaciones desea ir a un parque de diversiones que siempre viene a la ciudad. Así que empieza a ahorrar 2 dólares cada semana de las colaciones recibidas. Sí al inicio de semana tenía \$10 dólares cuánto tendrá al cabo de 8 semanas.

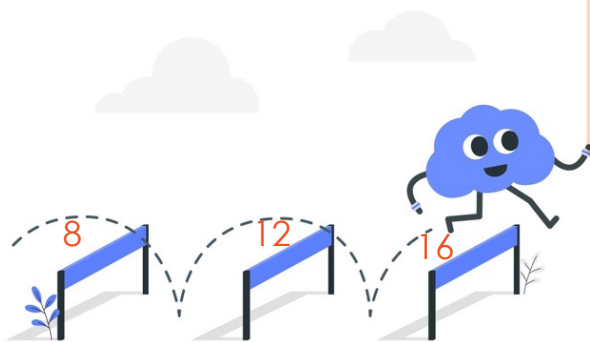


**1** Observo la siguiente serie numérica que representa el ahorro de Sandra.



Después de 8 semanas Sandra ha logrado ahorrar \$26 dólares.

Las series son una suma acumulada de un determinado número, inicia en una cantidad y va sumando repetidamente otra cantidad. Ej. 8, 12, 16, 20. En este ejemplo el número que inicia es "8" y la cantidad que va sumando es "4".



- 2** Juan López es ciclista y entrena todos los días, desde la semana pasada ha entrenado 20 kilómetros (km) y continuamente va sumando más kilómetros. Completa los km que faltan en las líneas según corresponda.

20km, 25km, 30km, 35km, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 50km, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 65km.

- 3** Carolina debe tomar taxi todos los días para ir a su trabajo, cada día el taxi le cobra 3 dólares. ¿Cuánto habrá pagado Carolina por los taxis hasta el sábado?

3 dólares, 6 dólares, 9 dólares, 12 dólares, \_\_ dólares, \_\_ dólares.

- 4** Leo y resuelvo el siguiente problema aplicando series numéricas.

Tomás está ahorrando para comprar un nuevo balón de baloncesto, hasta el momento tiene \$15 dólares. Si cada semana ahorra \$1 dolar y el balón cuesta \$18 dólares, ¿cuántas semanas tardará en completar el dinero necesario para comprar el balón?



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

Autoevaluación



¿ En qué otra situación puedo aplicar lo aprendido?



¿Para qué me sirve lo aprendido?



¿Cómo he aprendido?



¿Qué he aprendido?