

# secuencias numéricas

Una secuencia es una lista ordenada de números que se relaciona a partir de un criterio que recibe el nombre de patrón de cambio.

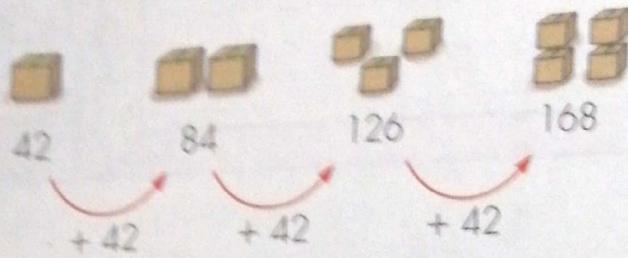
# SECUENCIAS NUMÉRICAS

## RECUERDA

Una secuencia es una lista ordenada de números que se relaciona a partir de un criterio que recibe el nombre de patrón de cambio.

## ANALIZA

- Para ayudar a los damnificados por el invierno, una fundación recolecta alimentos no perecederos. Si los empacan en cajas de 42 kilogramos, ¿cuánto pesan dos, tres y cuatro cajas juntas?  
Para resolver el problema se establece una secuencia aditiva. En este caso el patrón de cambio equivale a sumar 42 en cada paso.



El patrón de cambio corresponde a la cantidad que se suma o se resta en cada paso.

IDEAS CLAVE

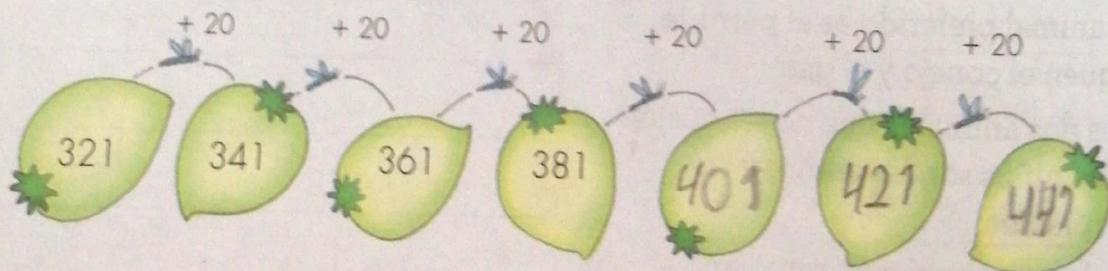
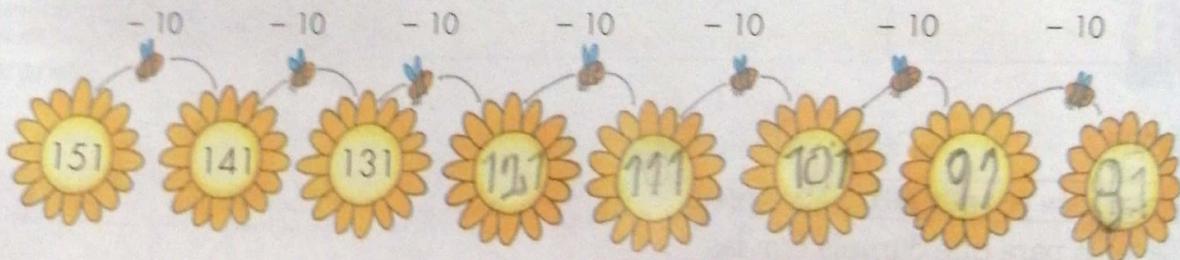
- orden
- patrón de cambio

RESPUESTA: Los grupos de cajas pesan 84, 126 y 168 kilogramos respectivamente.

## DESARROLLA TUS COMPETENCIAS

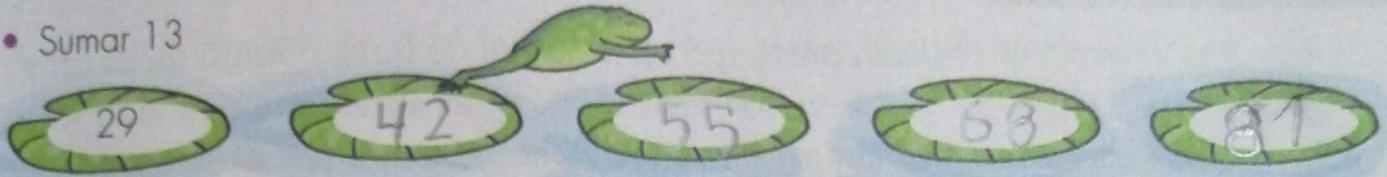
### Interpreta

1 EJERCITACIÓN. Completa las secuencias. Ten en cuenta el patrón de cambio que se expresa en cada caso.



**2 EJERCITACIÓN.** Completa las secuencias según el patrón indicado.

- Sumar 13



- Sumar 157



- Sumar 100



**Argumenta**

**3 RAZONAMIENTO.** Encuentra el patrón de cambio y completa las secuencias.

- Patrón de cambio:  $+ 3$



- Patrón de cambio:  $+ 30$



**Propone**

**4 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.** En la fábrica de muebles del papá de Enrique hacen diariamente 75 mesas y 150 sillas. ¿Cuántos muebles de cada clase hacen en dos, tres, cuatro y cinco días? Completa los diagramas.

