

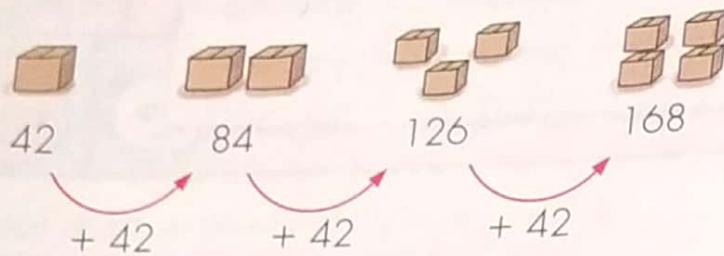
SECUENCIAS NUMÉRICAS

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

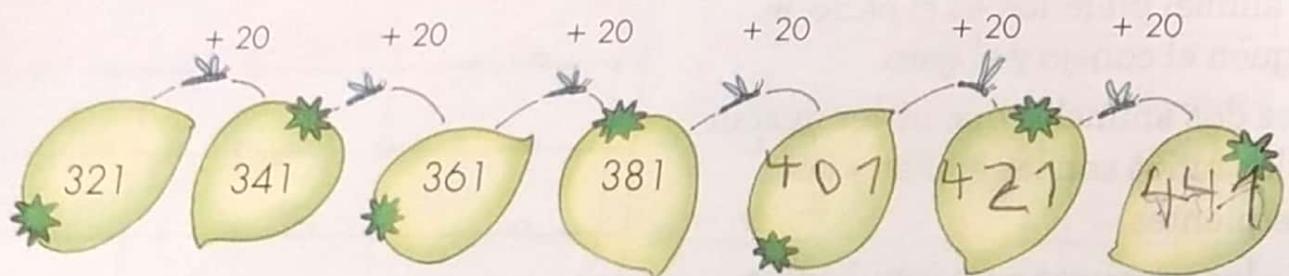
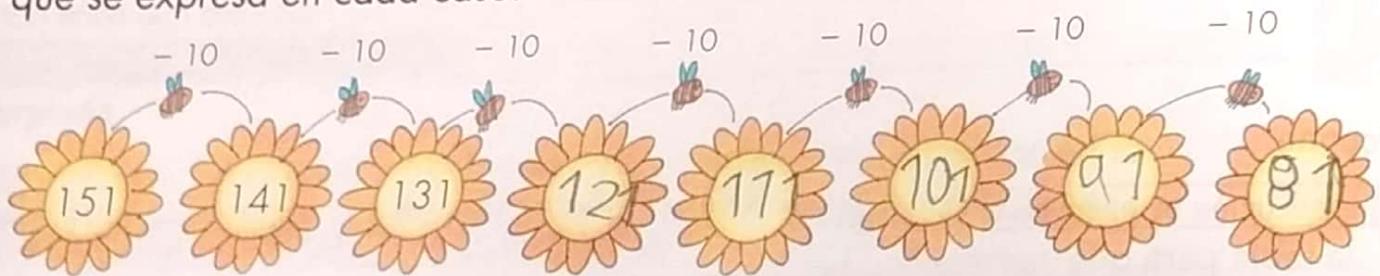
RESPUESTA: Los grupos de cajas pesan 84, 126 y 168 kilogramos respectivamente.



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

29 42 55 68 81

• Sumar 157

97 254 411 568 725

• Sumar 100

100 200 300 400 500

Argumenta

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

• Patrón de cambio: 3

7 10 13 16 19 22 25 28 31

• Patrón de cambio: 30

5 35 65 95 125 155 185 215 245

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.

