

Con la guía de un familiar, leo y analizo la siguiente información. Presto especial atención a los ejemplos que se me presentan.

### Sucesiones

Una sucesión es un conjunto ordenado según un patrón. Por ejemplo:

<b>3,</b>	<b>5,</b>	<b>7,</b>	<b>9</b>
Primer término	Segundo término	Tercer término	Cuarto término

El **patrón** de una sucesión es la regla que la rige. Por ejemplo:

- a) En la sucesión 3, 5, 7, 9, el patrón se obtiene sumando dos cada vez.
- b) Por lo tanto, el número que le sigue a 9, en esta sucesión, corresponde a 11, luego a 13 y así sucesivamente.

### Sucesión ascendente y descendente

Una sucesión es **ascendente** si sus términos están ordenados de menor a mayor.

Para ordenar un grupo de números de forma ascendente se inicia anotando el número menor del grupo y se continúa realizando el mismo procedimiento con los otros números.

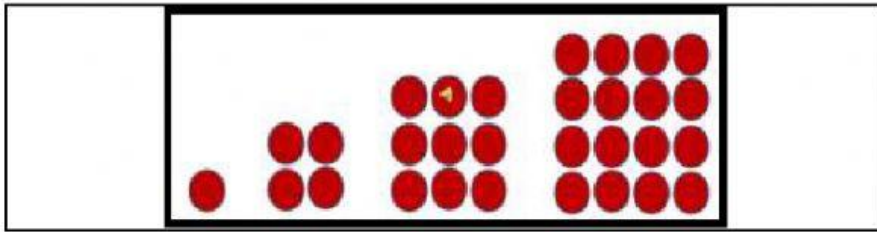
Ejemplo; 9, 11, 14, 18, 23...

Es **descendente** si sus términos están ordenados de mayor a menor.

Para ordenar un grupo de números de forma descendente se inicia anotando el número mayor del grupo y se continúa realizando el mismo procedimiento con los otros números.

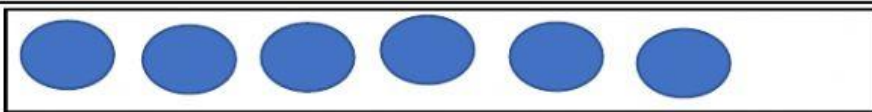
Ejemplo: 365, 364, 362, 358, 350...

Otras sucesiones se forman con figuras. Por ejemplo:



Ordeno de forma **descendente** los siguientes datos correspondientes a la masa en kilogramos de los estudiantes de tercer grado de la escuela Jardines.

Masa de los estudiantes de 3° - Escuela Jardines	
Estudiante	Peso
Lucía	30 kg
Andrea	27 kg
Ileana	26 kg
Kendall	28 kg
Guillermo	31 kg
Raúll	33 kg



Anoto en las líneas, los términos de las sucesiones, según el patrón dado.

- El doble del número.

52 , 104 , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ .

- Sumar 10 a cada número.

1230 , \_\_\_\_\_ , 1250 , \_\_\_\_\_ , 1270 , \_\_\_\_\_ .

- Restar 50 a cada número.

950 , 900 , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , 750 , \_\_\_\_\_ , 650 .

