

## SÉPTIMO EGB

Teacher: Leda. Carla Cadena

### Sucesiones con la suma y la multiplicación

Una **sucesión numérica** es un conjunto de números que sigue un orden de acuerdo con un patrón determinado. Hay patrones simples y patrones combinados. Hay patrones, como en este caso, aditivos y multiplicativos, con los que se forman sucesiones crecientes.

- Determina el patrón que se siguió:

1 km

3 km

7 km

15 km

31 km

63 km

- Se procede a identificar la relación que existe entre una y otra distancia continua, que se obtiene al restar la distancia posterior de la anterior.

3 km – 1 km

31 km – 15 km

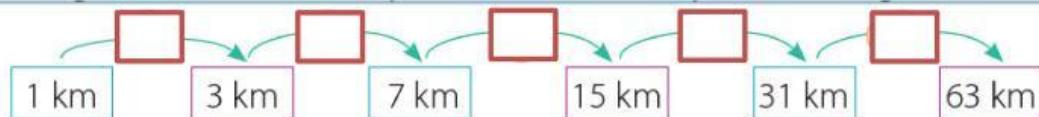
7 km – 3 km

63 km – 31 km

15 km – 7 km

- Se escribe en el gráfico el resultado o patrón con su correspondiente signo de relación.

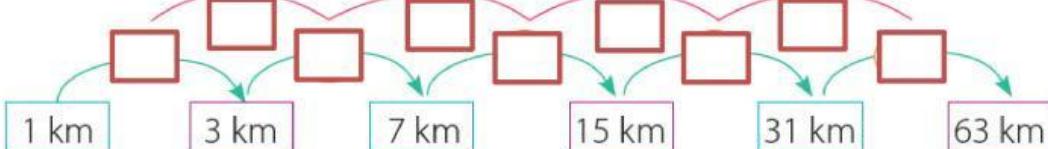
Patrón:



- A continuación, se procede a identificar la relación que existe entre los patrones aditivos:
- Finalmente, se señala en el gráfico el patrón multiplicativo.

Patrón:

Sucesión:



1. Ordene los términos y forme la sucesión:

240

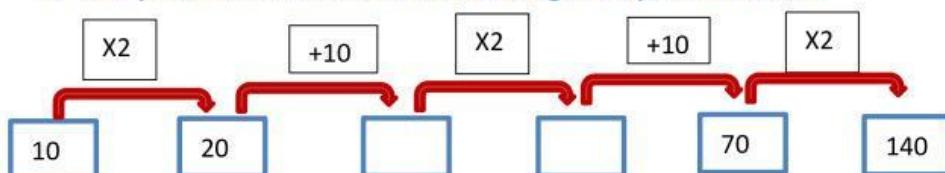
15

960

60

Descubra y escriba el patrón de la sucesión anterior:

2. Complete los términos de la sucesión según los patrones dados:



3. Construir las sucesiones a partir del patrón dado.

Patrón +100

1

Patrón x6

1