

## SÉPTIMO EGB

Teacher: Lcda. 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.

$$3 \text{ km} - 1 \text{ km}$$

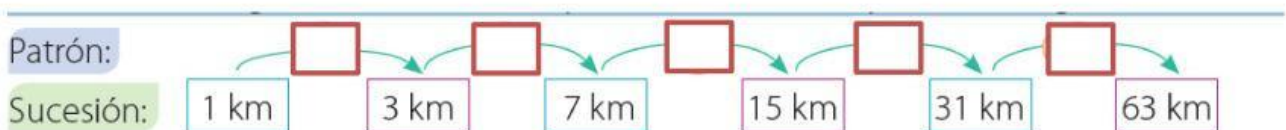
$$31 \text{ km} - 15 \text{ km}$$

$$7 \text{ km} - 3 \text{ km}$$

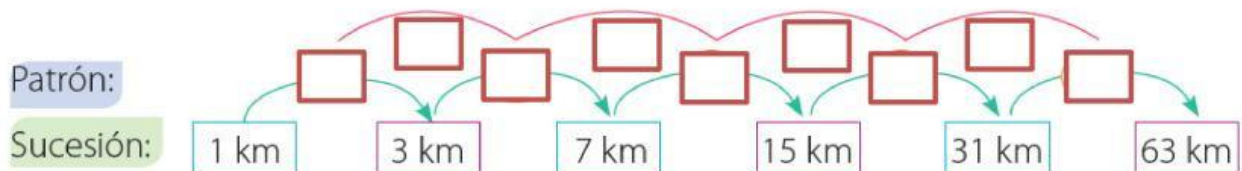
$$63 \text{ km} - 31 \text{ km}$$

$$15 \text{ km} - 7 \text{ km}$$

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



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



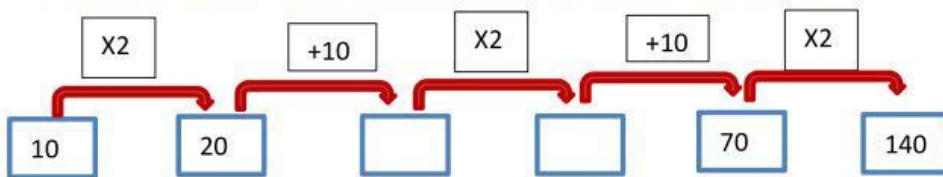
1. Ordene los términos y forme la sucesión:

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  $\times 6$

1