

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.

1. **Encuentra** el patrón en las siguientes sucesiones:

a) Sucesión: Patrón:

La sucesión es _____, basada en multiplicaciones. El patrón se calcula dividiendo un término para el término _____:

$$875\,680 \div 109\,460 = \dots; \quad 56\,043\,520 \div 7\,005\,440 = \dots; \quad 448\,348\,160 \div 56\,043\,520 = \dots$$

b) Sucesión: Patrón:

La sucesión es _____, basada en sumas. El patrón se calcula restando un término a un término _____:

$$477\,331 - 475\,899 = \dots; \quad 478\,763 - 477\,331 = \dots; \quad 481\,627 - 480\,195 = \dots$$

2. **Genera** sucesiones crecientes a partir de los siguientes números:

a) Patrón: R. A.

Sucesión:

b) Patrón: R. A.

Sucesión: