

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.

1. Encuentra el patrón en las siguientes sucesiones:

- a) Sucesión: 109 460 875 680 7 005 440 56 043 520 448 348 160 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: 475 899 477 331 478 763 480 195 481 627 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: 405 861

- b) Patrón: R. A.
 Sucesión: 215 347