

Quinto EGB

Teacher: Lcda. Carla Cadena

Sucesiones con la multiplicación

Una **sucesión numérica** es un conjunto de números que cumplen un orden determinado. Cada número de la sucesión se llama **término**.

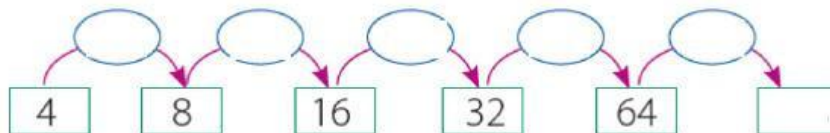
En una sucesión con patrón multiplicativo, cada término corresponde al producto del término anterior por el patrón establecido. La sucesión formada es creciente.

La suma de los términos de una sucesión se llama **serie**.

• Completa la siguiente sucesión

Patrón:

Sucesión:



1. Calcula el patrón de cada sucesión. Comprueba realizando dos operaciones.

a) 12, 36, 108, 324, 972, 2 916

$$36 \div 12 = 3; \quad 972 \div 324 = \dots$$

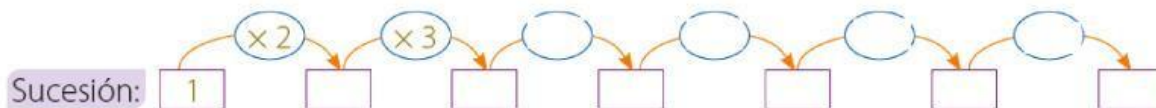
Patrón:

b) 40, 400, 4 000, 40 000, 400 000

$$400 \div 40 = \dots; \quad 4 000 \div 400 = \dots$$

Patrón:

2. Escribe una sucesión con un patrón multiplicativo, en la que el primer término sea un número menor a 20. R. M.



3. Descubre el patrón y completa los términos de cada sucesión.

a) Patrón: Sucesión: 15, 60, 240, , , , 61 440

b) Patrón: Sucesión: 8, 56, , 2 744, , , 941 192