Sucesiones
ARITMÉTICAS

NOMBRE: _____



Una sucesión aritmética es un conjunto ordenado de números o figuras, cuyo patrón o diferencia entre sus términos es la misma y consta de una regla de formación.

Ejemplo:

3 5 7 9 11

+2 +2 +2 +2

Diferencia: 2

Regla aritmética: 2n + 1

PRACTICANDO Y REFORZANDO

1. Une con una línea la sucesión aritmética con la diferencia o patrón correspondiente.

3, 5, 7, 9, 11,	Diferencia: 2
3, 9, 15, 21, 27,	Diferencia: 3
19, 22, 25, 28, 31,	Diferencia: 6
1, 5, 9, 13, 17,	Diferencia: 4

2. Determina la regla aritmética que corresponde a cada sucesión

a) 3, 10, 17, 24, 31, _____

b) 0, 4, 8, 12, 16, _____

c) 7, 15, 23, 31, 39, _____

d) 5, 8, 11, 14, 17, _____

LIVEWORKSHEETS

Sucesiones

ARITMÉTICAS

PRACTICANDO Y REFORZANDO

3. Halla los primeros 6 términos de las siguientes sucesiones y anota su diferencia:

a) 3n + 4



Diferencia:

b) 8n - 7



Diferencia:

c) 5n + 2



Diferencia:

4.Determina la regla aritmética de cada sucesión de las siguientes figuras y responde lo que se solicita:



Figura 1 Figura 2 Figura 3 Figura 4

a) ¿Cuál es la regla aritmética de la sucesión? _____

b) ¿ Qué valor tiene la figura de la posición 9? _____

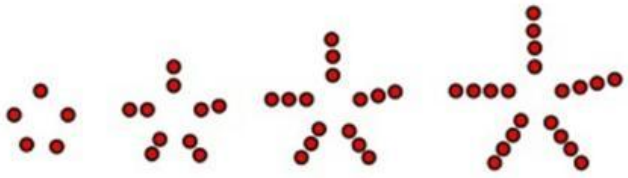


Figura 1 Figura 2 Figura 3 Figura 4

a) ¿Cuál es la regla aritmética de la sucesión? _____

b) ¿ Qué valor tiene la figura de la posición 8? _____

LIVEWORKSHEETS