



Centros de Excelencia en Ciencias y Matemáticas

Nivel K – 3 - Matemática
Patrones y Gráficas



Pre prueba

Centro de Recurso _____

Fecha _____

Por favor escribe los últimos 4 dígitos de tu seguro social: _____

1. ¿Qué es un patrón? (2pts)
2. Continúa el siguiente patrón: 2, 8, 14, 20, 26, _____, _____, _____ (1 punto c/u)
3. Identifica el valor # 20 del patrón del ejercicio # 2. _____ (1pto.)
4. Construye una expresión algebraica que describa el patrón del ejercicio # 2. (2 pts)
5. Continúa el siguiente patrón: 3, 7, 11, 15, _____, _____, _____ (1 punto c/u)
6. Identifica el valor # 17 del patrón del ejercicio # 4. _____ (1 punto c/u)
7. Construye una expresión algebraica que describa el patrón del ejercicio # 5. (2 pts.)
8. Menciona 4 tipos de gráficas. (1 punto c/u)
_____, _____, _____ y _____.
9. Completa la siguiente tabla:
(1 punto c/u)

0	
1	1
2	4
3	7
4	10
5	
6	

Determina la diferencia constante.
(1pto.)

--





Centros de Excelencia en Ciencias y Matemáticas

Nivel K – 3 - Matemática
Patrones y Gráficas



Pos prueba

Centro de Recurso _____

Fecha _____

Por favor escribe los últimos 4 dígitos de tu seguro social: _____

1. ¿Qué es un patrón? (2 ptos.)
2. Continúa el siguiente patrón: 2, 8, 14, 20, 26, _____, _____, _____ (1 punto c/u)
3. Identifica el valor # 20 del patrón del ejercicio # 2. _____ (1pto.)
4. Construye una expresión algebraica que describa el patrón del ejercicio # 2. (2 ptos.)
5. Continúa el siguiente patrón: 3, 7, 11, 15, _____, _____, _____ (1 punto c/u)
6. Identifica el valor # 17 del patrón del ejercicio # 4. _____ (1pto.)
7. Construye una expresión algebraica que describa el patrón del ejercicio # 5. (2 ptos. c/u)
8. Menciona 4 tipos de gráficas. (1 punto c/u)

_____, _____, _____ y _____.

9. Completa la siguiente tabla:
(1 punto c/u)

0	
1	1
2	4
3	7
4	10
5	
6	

Determina la diferencia constante.
(1pto.)

--





Centros de Excelencia en Ciencias y Matemáticas

Nivel K – 3 - Matemática
Patrones y Gráficas



CLAVE

Centro de Recurso _____

Fecha _____

Por favor escribe los últimos 4 dígitos de tu seguro social: _____

1. ¿Qué es un patrón? (2 ptos.)

Cosas que están ordenadas siguiendo una regla. Una lista de números que siguen cierta secuencia. Un modelo, prototipo o forma regular (incluyendo un comportamiento) que sigue un orden o arreglo.

2. Continúa el siguiente patrón: 2, 8, 14, 20, 26, 32 , 38 , 44 (1punto c/u)

3. Identifica el valor # 20 del patrón del ejercicio # 2. 116 (1punto)

4. Construye una expresión algebraica que describa el patrón del ejercicio # 2. (2ptos.)

$$6n - 4$$

5. Continúa el siguiente patrón: 3, 7, 11, 15, 19 , 23 , 27 (1punto c/u)

6. Identifica el valor # 17 del patrón del ejercicio # 4. 67 (1punto c/u)

7. Construye una expresión algebraica que describa el patrón del ejercicio # 5. (2 ptos.)

$$4n - 1$$

8. Menciona 4 tipos de gráficas. (1punto c/u)

De barras , Pictóricas , De puntos (lineales) , Circular , Histograma,

9. Completa la siguiente tabla:

(1punto c/u)

0	- 2
1	1
2	4
3	7
4	10
5	13
6	16

Determina la diferencia constante.

(1punto c/u)

3

