

PRE-PRUEBA

POST-PRUEBA

4-6 MATE

Código: _____ Capacitador(a): _____
Centro de Recursos: _____ Fecha: _____

**Instrucciones: Tienes 15 minutos para contestar esta prueba INDIVIDUALMENTE.
Selecciona la mejor contestación.**

Valor total: 16 puntos

- Los patrones son:
 - términos que están ordenados siguiendo una o varias reglas.
 - una lista de números que siguen una cierta secuencia.
 - un modelo, prototipo o forma regular (incluyendo un comportamiento) que sigue un orden o arreglo.
 - todas las anteriores
- ¿Cuál de los siguientes conceptos NO pertenece al Estándar de Álgebra?
 - Relaciones
 - Patrones
 - Estadísticas
 - Variables
- Completa el siguiente patrón: 5, 14, 13, 22, 21, ____
 - 27
 - 28
 - 29
 - 30
- ¿Cuál es el número que completa este patrón: 3, 8, 7, 12, 11, 16, 15, ____?
 - 10
 - 11
 - 14
 - 20
- Cuáles son los próximos cuatro números de este patrón:
64, 65, 60, 61, 56, 57, 52, _____, _____, _____, _____.
 - 51, 46, 45, 40
 - 53, 58, 59, 64
 - 64, 65, 60, 61
 - 53, 48, 49, 44

6. La maestra le presenta a Luis el siguiente patrón y establece la siguiente regla:
i. La base del patrón debe tener al menos tres repeticiones.
¿Cuál de los siguientes patrones cumple con la regla?

A. 

B. 

C. 

D. 

7. Continúa el siguiente patrón: 3, 7, 11, 15, _____, _____, _____ (1 punto c/u)
8. Halla el término # 17 del patrón en el ejercicio # 7. _____ (1 punto c/u)
9. Construye una expresión algebraica que describa el patrón del ejercicio # 7. (2 pts.)

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

0	
1	1
2	4
3	7
4	10
5	
6	

Determina la diferencia constante.
(1 pto.)