

☐ 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


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

6. La maestra le presenta a Luis el siguiente patrón y establece la siguiente regla:
- 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, 19, 23, 27 (1 punto c/u)
8. Halla el término # 17 del patrón en el ejercicio # 7. 67 (1 punto c/u)
9. Construye una expresión algebraica que describa el patrón del ejercicio # 7. (2 pts.)

$$\underline{4n - 1}$$

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

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

Determina la diferencia constante.
(1 pto.)

3