

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b>		
	<b>Proceso:</b> GESTION CURRICULAR	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento:</b> PRUEBA DE PERIODO MATEMÁTICAS		<b>Versión 01</b>	Página 1 de 3
		<b>PERIODO: 3</b>	<b>GRADO: 6° - 7°</b>
Área: MATEMÁTICAS			
NOMBRE DEL DOCENTE: LUISA FERNANDA RAMIREZ			

### EVALUACIÓN DE PERIODO 3 MATEMATICAS

**DOCENTE: Luisa Fernanda Ramírez Cañaverl  
GRADO 6to y 7mo aceleración**

1. Los números enteros pueden ser:
  - a. Altos y bajos
  - b. Mayores y menores
  - c. Positivos y negativos
  - d. Alfa y omega
  
2. Identifica el numeral que contenga los números enteros negativos:
  - a. 3, 7, 10, 1052
  - b. -2, -5, -7, -258
  - c.  $-\sqrt{3}$ ,  $-5/7$ , 8, 0
  - d. 1, 2, -3, -5
  
- 3.Cuál es el valor absoluto de 7, es decir  $|7|$ :
  - a. 7
  - b. 3
  - c. -7
  - d. 0
  
4. El valor absoluto de un número es:
  - a. La distancia de ese número hasta el cero
  - b. El número dado cuando este es mayor que cero
  - c. El opuesto del número dado cuando este es menor que cero
  - d. Todas las anteriores
  
5. La propiedad clausurativa de la adición de los enteros dice que:
  - a. Un entero se puede sumar con un natural
  - b. Al sumar dos enteros el resultado es un entero
  - c. El orden de los sumandos no altera la suma
  - d. Existe un módulo que al operarlo con otros números los deja invariables

6. La propiedad que habla de la existencia del número entero opuesto, se llama:
- Propiedad uniforme
  - Propiedad conmutativa
  - Propiedad modulativa
  - Propiedad invertiva
7. Al sumar dos números negativos el resultado es:
- Negativo
  - Positivo
  - Cero
  - Falso
8. La suma de dos números enteros de diferente signo se obtiene:
- Sustrayendo sus valores absolutos y colocando en el resultado el signo del número mayor
  - Sumando estos números
  - Restando sus opuestos
  - Multiplicando los números
9. La propiedad modulativa de la adición en los números enteros, dice que:
- Existe un elemento neutro o módulo que, al sumarlo con un número entero, da el mismo número
  - El orden de los sumandos no afecta el producto
  - La suma de enteros da como resultado enteros
  - Para cada entero existe un entero inverso aditivo
10. La propiedad invertiva de los enteros, se refiere a:
- La existencia del módulo
  - La existencia del inverso
  - El orden no afecta el resultado
  - La existencia de la operación inversa
11. El sistema de numeración egipcio es:
- Posicional
  - Base 10
  - No posicional
  - Todas las anteriores
12. El símbolo maya  equivale a:
- 0
  - 10
  - 20
  - 1
13. Las agrupaciones en el sistema de numeración decimal se hacen en base 10, esto significa:

- a. Formar paquetes de 5 unidades
  - b. Formar paquetes de 10 unidades
  - c. Formar paquetes de 1 unidad
  - d. Formar paquetes de 12 unidades
14. El símbolo que relaciona a estos números  $756\ 328$  \_\_\_\_\_  $756\ 326$ , es:
- a. Mayor que “>”
  - b. Menor que “<”
  - c. Igual a “=”
  - d. Pertenece a “ $\in$ ”
15. Una variable es:
- a. Un número reconocido
  - b. Una letra que representa cualquier número, en nuestro caso, un número natural
  - c. Un número valorado
  - d. Una situación aditiva
16. La propiedad clausurativa de la adición en números naturales, dice que:
- a. Existe un módulo que al operarlo deja invariables los otros números.
  - b. Hay números y operaciones opuestos
  - c. Al sumar dos números naturales el resultado es también un número natural
  - d. El orden de los sumandos no altera la suma
17. En la operación  $25 + 38 = 38 + 25 = 63$ , la propiedad aplicada es:
- a. Modulativa
  - b. Clausurativa
  - c. Conmutativa
  - d. Asociativa
18. El sustraendo es:
- a. El número que se resta al minuendo para obtener la diferencia
  - b. La diferencia
  - c. El número que se adiciona al sumando para obtener el producto
  - d. Un término de la multiplicación
19. Las ecuaciones equivalentes de la adición utilizan la operación inversa de esta, que es:
- a. La adición
  - b. La sustracción
  - c. La multiplicación
  - d. La división
20. La sustracción:
- a. Cumple las propiedades clausurativa, conmutativa, asociativa y modulativa
  - b. No cumple las propiedades clausurativa, conmutativa, asociativa y modulativa

- c. Es una operación del producto
- d. No cumple las propiedades clausurativa y conmutativa, pero sí la asociativa y modulativa.

pregunta	respuesta	pregunta	respuesta	pregunta	respuesta	pregunta	respuesta
1	C	6	B	11	B	16	A
2	B	7	B	12	A	17	C
3	A	8	A	13	B	18	A
4	B	9	A	14	A	19	B
5	B	10	B	15	B	20	A