

EVALUACIÓN DE PERIODO MATEMÁTICAS
3er PERIODO
DOCENTE: Luisa Fernanda Ramírez Cañaveral
GRADO 8VO Y 9NO aceleración

1. El conjunto de los racionales está formado por los números que:
 - a. Se pueden escribir como una raíz
 - b. Se pueden escribir como un entero
 - c. Son de la forma a/b con b diferente de cero y a, b enteros
 - d. Son complejos

2. Un fraccionario es:
 - a. Un natural
 - b. Un irracional
 - c. Un racional
 - d. Un entero

3. Un número racional también se puede expresar como:
 - a. Un decimal
 - b. Un complejo
 - c. Un primo
 - d. Un entero

4. Los irracionales se llaman así porque:
 - a. No se pueden expresar como un racional
 - b. No se pueden expresar como un natural
 - c. No se pueden expresar como un entero
 - d. Se pueden expresar como un decimal infinito periódico.

5. En los números reales existen ciertas relaciones, las relaciones de orden dicen que un número real es mayor, menor o igual a otro. La relación entre los números 356872.28 ___ 356872.29 es:
 - a. Mayor que " $>$ "
 - b. Menor que " $<$ "
 - c. Igual a " $=$ "
 - d. Pertenece a " \in "

6. La propiedad que dice que un número real es igual a sí mismo, se llama:
 - a. Reflexiva
 - b. Simétrica
 - c. Transitiva
 - d. Antisimétrica

7. El valor absoluto de un número real es:
- La distancia de ese número hasta el cero
 - El número dado cuando este es mayor que cero
 - El opuesto del número dado cuando este es menor que cero
 - Todas las anteriores
8. La propiedad que relaciona tres números comparando el primero con el segundo, el segundo con el tercero y por ende el primero con el tercero, se llama:
- Reflexiva
 - Transitiva
 - Conmutativa
 - Simétrica
9. Un número entero también es un:
- Racional
 - Natural
 - Dígito
 - Primo
10. El valor absoluto de cero, es:
- + 0
 - 0
 - 0
 - 1
11. Los números enteros pueden ser:
- Altos y bajos
 - Mayores y menores
 - Positivos y negativos
 - Alfa y omega
12. Identifica el numeral que contenga los números enteros negativos:
- 3, 7, 10, 1052
 - 2, - 5, - 7, - 258
 - √ 3, - 5/7, 8, 0
 - 1, 2, - 3, - 5
- 13.Cuál es el valor absoluto de 7, es decir $|7|$:
- 7
 - 3
 - 7
 - 0

14. El valor absoluto de un número es:
- La distancia de ese número hasta el cero
 - El número dado cuando este es mayor que cero
 - El opuesto del número dado cuando este es menor que cero
 - Todas las anteriores
15. La propiedad clausurativa de la adición de los enteros dice que:
- Un entero se puede sumar con un natural
 - Al sumar dos enteros el resultado es un entero
 - El orden de los sumandos no altera la suma
 - Existe un módulo que al operarlo con otros números los deja invariables
16. La propiedad que habla de la existencia del número entero opuesto, se llama:
- Propiedad uniforme
 - Propiedad conmutativa
 - Propiedad modulativa
 - Propiedad invertiva
17. Al sumar dos números negativos el resultado es:
- Negativo
 - Positivo
 - Cero
 - Falso
18. 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
19. 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
20. 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

21. El sistema de numeración egipcio es:
- Posicional
 - Base 10
 - No posicional
 - Todas las anteriores
22. El símbolo maya  equivale a:
- 0
 - 10
 - 20
 - 1
23. Las agrupaciones en el sistema de numeración decimal se hacen en base 10, esto significa:
- Formar paquetes de 5 unidades
 - Formar paquetes de 10 unidades
 - Formar paquetes de 1 unidad
 - Formar paquetes de 12 unidades
24. El símbolo que relaciona a estos números $756\ 328$ _____ $756\ 326$, es:
- Mayor que ">"
 - Menor que "<"
 - Igual a "="
 - Pertenece a "€"
25. Una variable es:
- Un número reconocido
 - Una letra que representa cualquier número, en nuestro caso, un número natural
 - Un número valorado
 - Una situación aditiva
26. La propiedad clausurativa de la adición en números naturales, dice que:
- Existe un módulo que al operarlo deja invariables los otros números.
 - Hay números y operaciones opuestos
 - Al sumar dos números naturales el resultado es también un número natural
 - El orden de los sumandos no altera la suma
27. En la operación $25 + 38 = 38 + 25 = 63$, la propiedad aplicada es:
- Modulativa
 - Clausurativa
 - Conmutativa
 - Asociativa
28. El sustraendo es:
- El número que se resta al minuendo para obtener la diferencia
 - La diferencia

- c. El número que se adiciona al sumando para obtener el producto
 - d. Un término de la multiplicación
29. 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
30. 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
1	C	6	A
2	C	7	A
3	D	8	B
4	D	9	A
5	C	10	C

pregunta	respuesta	pregunta	respuesta	pregunta	respuesta	pregunta	respuesta
11	C	16	B	21	B	26	A
12	B	17	B	22	A	27	C
13	A	18	A	23	B	28	A
14	B	19	A	24	A	29	B
15	B	20	B	25	B	30	A