“Formando hombres y mujeres: dueños de su propio destino”

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Curso: Primer Nivel Vespertina

**GUÍA DE MATEMATICA**

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETIVOS**  Resolver ejercicios de operatoria básica utilizando números reales. | **ITEMS**  **I ,II, III,IV;V,VI Items** |

**INSTRUCCCIONES:**

* **Observar el power de operatoria base**
* **Resolver de acuerdo a las propiedades de los números**

**DESARROLLO:**

I.- Coloca una V de verdadero o una F de falso

1)\_\_\_\_\_\_\_ Los números enteros no incluyen al cero

2)\_\_\_\_\_\_\_ Un número negativo cualquiera es menor que cualquier número positivo

3)\_\_\_\_\_\_\_ Al dividir 245 por cero el resultado es cero

4)\_\_\_\_\_\_\_ Al multiplicar dos números enteros del mismo signo , el resultado siempre es positivo

5)\_\_\_\_\_\_\_ Al dividir dos números enteros de signos distintos , el resultado siempre es negativo

II.- Coloque el signo >,< o =

1. **-**124 **-** 134 2) 75 75 3**) -** 456321  **-** 456321

4) 0 **-** 1 5) - 632 - 1 6) **-** 1000  **-** 2000

7**) -** 101 **-** 100 8) - 400 - 400 9) 9092 9902

III.- Completa la siguiente tabla con el antecesor y sucesor del número entero que corresponda:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **a – 1** | **a** | **a + 1** |
|  | 7 |  |
|  | - 5 |  |
|  | 0 |  |
|  | - 19 |  |
|  | - 1 |  |

IV.- Ubica los siguientes números en la siguiente recta numérica:

-8; 4; 0, -7; -3; -1; 1; 6.

V.- Ordene de **mayor a menor** los elementos de cada conjunto siguiente:

A = { -3; 7; 0; -34; 21; -21; 5; 2 }

B = { 5; -1; 12; 8; -2; 3; -3; 0; 1 }

C = { 56; 28; -98; -14; 37 }

D = { - 64; 93; -20; 5; -67}

E = { 35; -48: -19; -18; 27}

F = { -13; -17; 11; -19; -12}

VI.- Resuelva las siguientes sumas de números enteros:

1. 2 + 8 =
2. -3 + -4 =
3. 13 + 24 =
4. -10 + -5 =
5. 9 + -8 =
6. -23 + 16 =
7. -7 + 20 =
8. 17 + -12 =
9. 12 + - 8 =
10. -9 + -2 =
11. -12 + -8 =
12. -7 + - 3 =
13. -3 + 0 =
14. 12 + -2 =
15. 7 + - 4 + 3 =
16. - 3 + - 8 + 4 =
17. 10 + 19 + - 29 =
18. 18 + - 6 + -8 + 5 =
19. - 6 + -3 + - 8 + -5 =
20. 7 + 9 + 11 + -13 + -1 =
21. - 15 + -10 + - 25 + -50 + 100 =
22. - 100 + -500 + 400 + 600 =

VI.- resuelve las siguientes restas de números enteros:

1. 18 – 23 =
2. 6 – 9 =
3. 14 – 7 =
4. 35 – 12 =
5. - 6 – 8 =
6. -12 – 6 =
7. 13 – -2 =
8. 18 – - 8 =
9. - 15 – - 45 =
10. - 36 – - 67 =
11. - 62 – 18 =
12. - 34 – 13 =
13. 78 – 25 =
14. 42 – 79 =
15. - 48 – -82 =
16. - 54 – -36 =
17. 83 – - 7 =
18. 9 – - 98 =
19. 2 – 78 =
20. 21 – 3 =
21. 6 – 8 – 9 + 0 + 3 =
22. 4 + 7 + 2 – 7 – 3 =
23. -4 + 6 – 9 – -7 – 4 + 2 =
24. -2 – 2 + - 3 + - 9 – 4 + 1 =
25. 14 + 87 – -98 + - 54 – 34 =
26. -74 – -90 – 75 + 34 – 12 =