**Guía N°2: 7mo Básico Matemática.**

**Tema: Operatoria con Números Enteros**

**Objetivo**: Reforzar y ejercitar contenidos vistos relacionados con la unidad 1: Números

I.- Comparar >, < o = los siguientes números enteros:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 32 \_\_\_\_ 56 | (-202) \_\_\_\_(+ 6) | |2 - 9| \_\_\_\_ |5 - 6| |
| -322 \_\_\_\_ 26 | (+122) \_\_\_\_ 126 | |-3+2| \_\_\_\_ |2 - 6| |
| -12 \_\_\_\_ -5 | 1 \_\_\_\_ -35 | (-32) \_\_\_\_ |-32| |
| -802 \_\_\_\_ -326 | -1802 \_\_\_\_ -3026 | 42 \_\_\_\_ |-326| |
| 0 \_\_\_\_ -16 | 10 \_\_\_\_ (-10) | |0|\_\_\_\_ 0 |

II.- Resolver los siguientes Sumas de números enteros:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. (+32)+(-26)=
 | 1. (-132)+(+96)=
 |
| 1. (+12)+(+136)=
 | 1. 32+(-16)=
 |
| 1. (-52)+(+46)=
 | 1. (-12)+(+96)=
 |
| 1. (-122)+(-156)=
 | 1. -432+256=
 |
| 1. (-324)+(+156)=
 | 1. 40+(-256)=
 |

III.- Resolver los siguientes Restas de números enteros:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. (+82)-(-16)=
 | 1. (-122)-(+96)=
 |
| 1. (+52)-(+16)=
 | 1. 32-(+36)=
 |
| 1. (-152)-(+436)=
 | 1. (-412)-(+96)=
 |
| 1. (-132)-(-256)=
 | 1. -32-256=
 |
| 1. (-424)-(+356)=
 | 1. 140-(-256)=
 |

IV.- Resolver los siguientes ejercicios:

1. $2-6+5-12+4-8-3=$
2. $-12-5+15-2-4+8-6=$
3. $-1-2-5+10-3-8+12-3=$
4. $11+16+15-20+14-28-13=$
5. $-21-16-25+12-14+38-19=$
6. $-\left(-2\right)+\left(-5\right)+\left(-5\right)-\left(-12\right)+\left(+4\right)-\left(+1\right)-(+2)=$
7. $-\left(-9\right)-\left(-3\right)+\left(-6\right)-\left(+12\right)+\left(-4\right)-\left(-8\right)-(-3)=$
8. $-5-\left(4+1\right)+\left(6-7\right)-(9-9)=$
9. $1+[-6+4-\left(20-18\right)+8]-13=$
10. $3-\{-1-[7-\left(10-15\right)+2]-6\}=$
11. $12-10+14-15-20+25-18+11-7-2+1=$
12. $1-\left(-9\right)+\left(-14\right)-\left(-5\right)-\left(+20\right)+\left(-10\right)-\left(-8\right)+\left(+11\right)-\left(+17\right)-(-24)=$
13. $-22-9-24+55-19+15-48+51-17-29+30-10=$
14. $-\left(-24\right)-\left(+15\right)-\left(-27\right)+\left(+40\right)-\left(+8\right)+\left(-21\right)-\left(+7\right)-(-14)=$
15. $12-\{10+14-[15-(2+5-8)+11]-7\}=$
16. $|12-10-14-15-20-25-18+11-7-2-1|=$

V.- Problema:

1.- Juan entro a un edificio e hizo el siguiente recorrido: subió al piso 10, bajo 3 pisos, subió 2 pisos y bajo 6 pisos luego subió 5 pisos ¿En qué piso quedo Juan?

2.- Pitágoras nació en el año 569 AC y murió en el año 475 AC ¿a qué edad murió Pitágoras?