Guía de trabajo 1º medio

semana 1

Sector, Subsector o Módulo

*Objetivo: Reforzar operatoria de números enteros.*

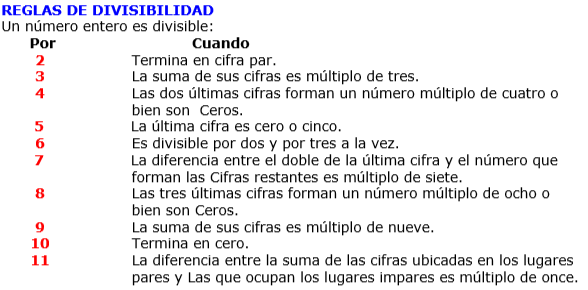
**Operatoria con números enteros**

1. **NÚMEROS NATURALES Y CARDINALES (IN, IN0)**:   
   Los elementos del conjunto lN = {1, 2, 3, …} se denominan “números naturales”.   
   Si a este conjunto le agregamos el cero, obtenemos lN0 = {0, 1, 2, 3,…} llamado “conjunto de los números cardinales”.
2. **NÚMEROS ENTEROS (Z)**:   
   Los elementos del conjunto Z = {…, -3, -2, -1, 0, 1, 2,…} se denominan “números enteros”.  
     
   ***OPERATORIA EN Z***  
     
   ADICIÓN O SUSTRACCIÓN  
   i. Al operar números de **igual signo**, estos se **suman** conservando el signo del número mayor

ii. Al operar dos números de **distinto signo**, al mayor se le **resta** el menor, conservando el signo del número mayor

MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN  
i. Si se multiplican o dividen dos números de igual signo al resultado es siempre positivo.

ii. Si se multiplican o dividen dos números de distinto signo el resultado es siempre negativo.



Algún día esto te salvará la vida, créeme.

**PRIORIDAD DE LAS OPERACIONES**  
Al realizar distintas operaciones a la vez, se debe respetar el siguiente orden:   
1. Resolver los paréntesis.   
2. Realizar las potencias.   
3. Realizar multiplicaciones y/o divisiones de izquierda a derecha.   
4. Realizar adiciones y/o sustracciones de izquierda a derecha.

**Ejercicios**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Algunas operaciones combinadas para que pases la cuarentena

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |