**GUÍA Nº 4 DE MATEMATICA PRIMER NIVEL : A, B.**



|  |
| --- |
| SUB SECTOR : MATEMATICA |
| PERIODO : PRIMER SEMESTRE  |
| CURSO : PRIMER NIVEL |
| NOMBRE DE LA UNIDAD : NÚMEROS |
| PROFESOR : JOSE NUÑEZ C. |
| OBJETIVO : REALIZAR ADICIONES EN EL CONJUNTO DE LOS NÚMEROS RACIONALES  |

NOMBRE:………………………………………. CURSO…………………FECHA………………………..

 PUNTOS ………… CALIFICACIÓN………………..

**INSTRUCCIONES GENERALES.-**

1. Debes trabajar en el cuaderno de matemática en forma ordenada.
2. Imprimir guía (si es posible) para que le quede respaldo.
3. Debe presentar los trabajos cuando se le solicite.
4. LA GUÍA 1 , 2 ,3 ¿ LA TERMINASTE?

**ADICIÓN DE NÚMEROS RACIONALES.**

Para resolver una adición o sustracción de números racionales, considera lo siguiente

* Si están representados como números decimales, los ordenas de manera vertical, con la condición de que la coma decimal quede alineada, y resuelves , siempre que sean decimales finitos.
* Si están representados como fracciones ( o como decimales infinitos, en ese caso se escriben como fracción ). Simbólicamente se resuelven.

ADICIÓN $\frac{a}{b}+\frac{c}{d}=\frac{a∙d+b∙c}{b∙d}$

SUSTRACCIÓN $\frac{a}{b}-\frac{c}{d}=\frac{a∙d-b∙c}{b∙d}$

 Con $a,b,c,d, \in Z y b\ne 0,d\ne 0$

**1.- Desarrolla las siguientes adiciones y sustracciones de fracciones**

1.  b)  c) 
2. $\frac{-5}{8}+\frac{8}{8}=$ a) $\frac{1}{8}-\frac{7}{8}=$
3. $\frac{-3}{2}+\frac{2}{5}=$ b)$ \frac{6}{7}-\frac{3}{8}=$
4. $\frac{2}{7}+\frac{5}{14}=$ c)$ \frac{-5}{6}-\frac{1}{8}=$
5. $\frac{5}{8}+\frac{3}{5}=$ d) $\frac{-7}{9}-\frac{3}{7}=$
6. $\frac{2}{3}+\frac{1}{5}-\frac{4}{15}$
7. $\frac{2}{7}+\frac{5}{6}-\frac{4}{3}$
8. $\frac{3}{4}+\frac{1}{5}-\frac{4}{5}$