|  |  |
| --- | --- |
| logo%20nuevo.png | GUIA OFFLINE TALLER MATEMÁTICA8° BÁSICO Nombre:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fecha: 11 mayo 2021 Profesor: Zamir Santis Kifafi |

**Multiplicaciones y Divisiones**

**Multiplicacion de Fracciones**

Para multiplicar fracciones entre sí , multiplicar numerador con numerador y denominador con denominador, es decir:


## EJEMPLO.

Ejercicios:

Resuelve las multiplicaciones. Si es posible, simplifica

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4  123 16 | 2  4  33 9 4 | 2  1  13 16 2 |
| 8  1412 8 | 9  317 5 | 3  15  205 18 12 |

**División de fracciones**

Para dividir 2 fracciones, se multiplican sus términos en cruz, es decir, se multiplica el numerador de la primera fracción con el denominador de la segunda. Luego se multiplica el denominador de la primera fracción por el denominador de la segunda.



Otra forma de dividir fracciones es multiplicar la primera fracción por la inversa de la segunda



Ejercicios: Resuelve las siguientes divisiones, simplificando si es posible.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4  123 16 | 8 1412 8 | 9  1227 15 |
| 2  4  33 9 4 |  2  1 5 2 |  6 4  88 12 6 |

Resuelve las siguientes multiplicaciones y divisiones de fracciones. Recuerda simplificar si es necesario

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) 3 5 ---- · ---- 4 8 | b) 2 6 ---- · ---- 7 6 | c) 7 5 ---- : ---- 6 5 |
| d) 5 6 ---- · ---- 6 8 | e) 8 6 ---- · ---- 12 4 | f) 9 3 ---- : ---- 10 4 |
| g) 8 3 ---- · ---- 10 6 | h) 5 8 ---- : ---- 6 9 | i) 5 6 ---- : ---- 7 8 |