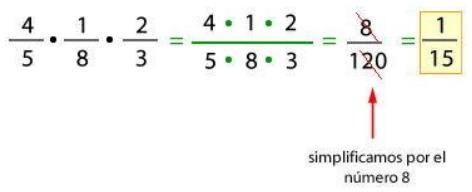
|  |  |
| --- | --- |
| logo%20nuevo.png | GUIA OFFLINE TALLER MATEMÁTICA  8° BÁSICO  Nombre:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fecha: 11 mayo 2021  Profesor: Zamir Santis Kifafi |

**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

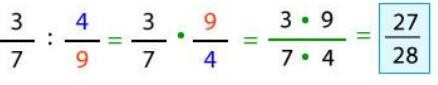
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4  12  3 16 | 2  4  3  3 9 4 | 2  1  1  3 16 2 |
| 8  14  12 8 | 9  3  17 5 | 3  15  20  5 18 12 |

**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  12  3 16 | 8 14  12 8 | 9  12  27 15 |
| 2  4  3  3 9 4 | 2  1  5 2 | 6 4  8  8 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 |