**PLANIFICACIÓN DE AUTOAPRENDIZAJE**

**SEMANA DEL 27 AL 30 DE ABRIL 2020 SEMANA 5**

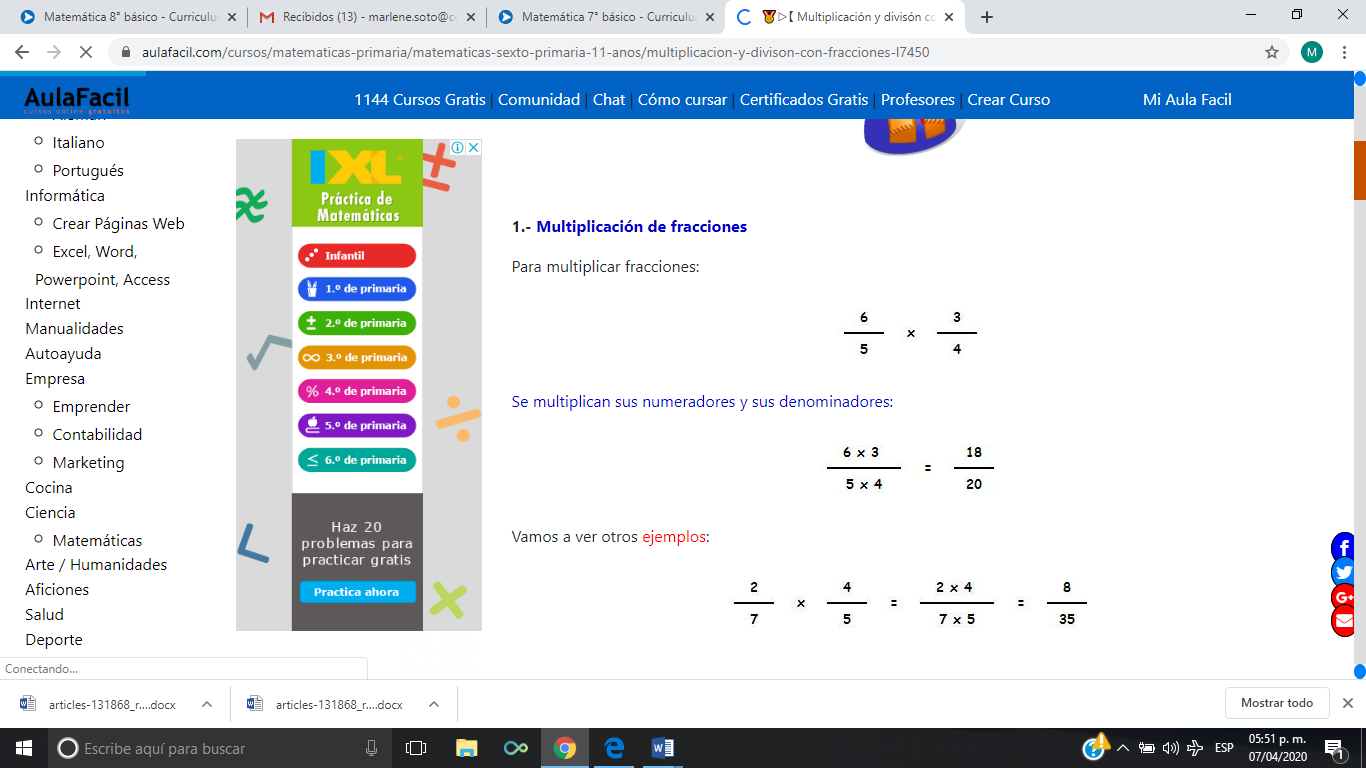
|  |  |
| --- | --- |
| **ASIGNATURA //CURSO** | Matemática / 7 Año A |
| **NOMBRE DEL PROFESOR/A** | Marlene Soto Castillo |
| **OBJETIVO DE APRENDIZAJE DE LA UNIDAD 1 (TEXTUAL)** | **OA2** Explicar la multiplicación y la división de fracciones positivas:  Utilizando representaciones pictóricas, concretas y simbólicas. Relacionándolas con la multiplicación y la división de números decimales. |
| **CONTENIDO** | Multiplicar y dividir fracciones positivas  Números decimales |
| **OBJETIVO DE APRENDIZAJE DE LA CLASE** | Ejecutar multiplicaciones y divisiones de fracciones positivas y asociarlas con la multiplicación y división de números decimales. |
| **MOTIVACIÓN** | El estudiante observará los ejemplos de multiplicación y división de decimales presentados en el texto de estudio. |
| **ACTIVIDAD(ES) Y RECURSOS PEDAGÓGICOS** | El alumno(a) leerá el objetivo de la clase. Observará y resolverá ejercicios de multiplicación y división de fracciones; siguiendo las reglas para ello.  Finalmente transformará números decimales a números fraccionarios, planteando la necesidad de establecer estrategias de resolución.  Guía de trabajo, calculadora ,textos del alumno |
| **EVALUACIÓN** | Evaluación Formativa ,aplicando los siguientes conceptos:  **L = Logrado** ; **N/L = No logrado**  En el caso de **N/lL** se realizará una retroalimentación. |
| **ESTE MÓDULO DEBE SER ENVIADO AL SIGUIENTE CORREO** | Se sugiere obtener una fotografía de las actividades desarrolladas y enviarlas al siguiente correo:  marlene.soto@colegio-jeanpiaget.cl |
| **PUNTAJE** | Puntaje total: 20 puntos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| GUÍA DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA | | |
| Nombre: | | |
| Curso: 7 Año Básico | **Fecha:** | **Profesor : Marlene Soto Castillo** |
| 2.- AO 2 OBJETIVOS DE APRENDIZAJES Explicar la multiplicación y la división de fracciones positivas:  Utilizando representaciones pictóricas , concretas y simbólicas. Relacionándolas con la multiplicación y la división de números decimales. | | **CONTENIDOS**   * **Multiplicar fracciones positivas** * **Dividir fracciones positivas** * **Números decimales** |

**Operatoria**

**1.- Para multiplicar fracciones, se multiplican los numeradores y sus denominadores. Resultados en tu cuaderno. (2ptos c/u)**

**Ejemplo: Resuelve**: 2 / 5 x 4 / 5 =

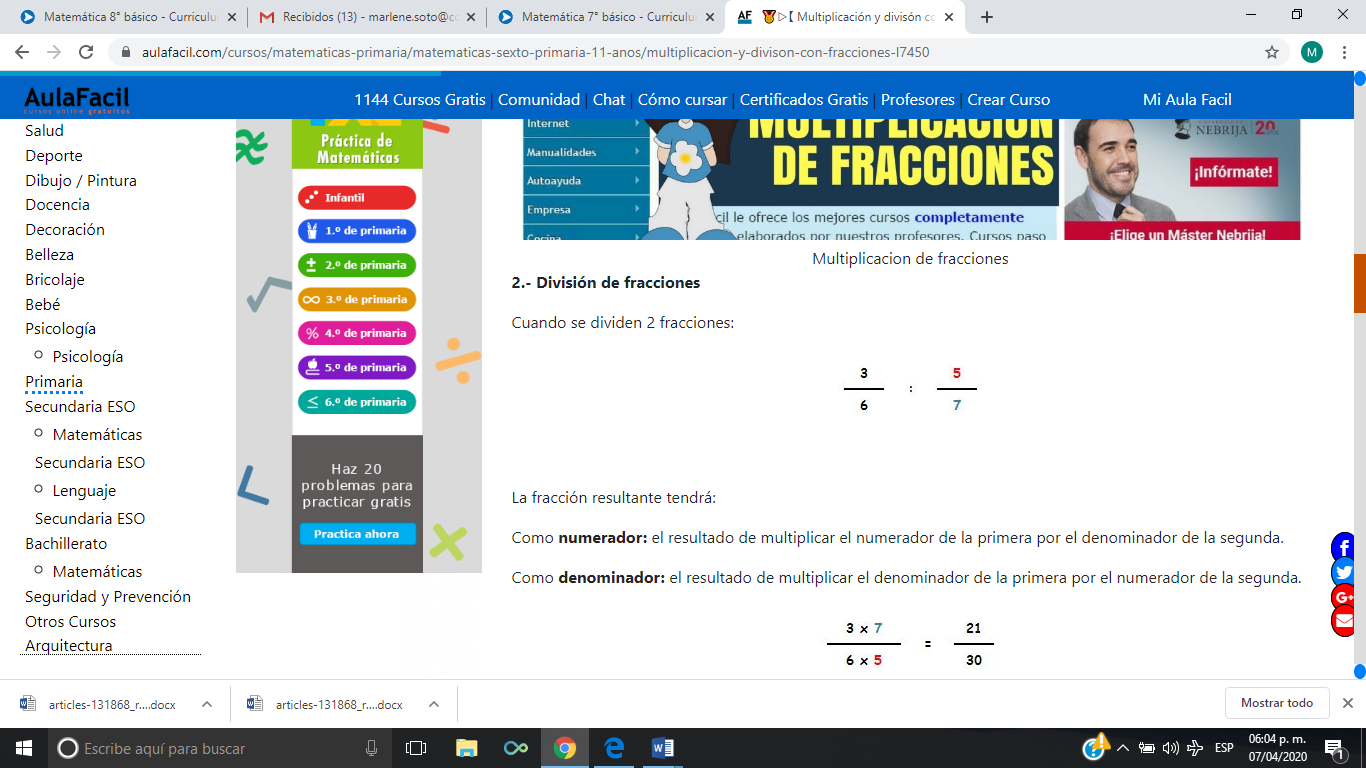
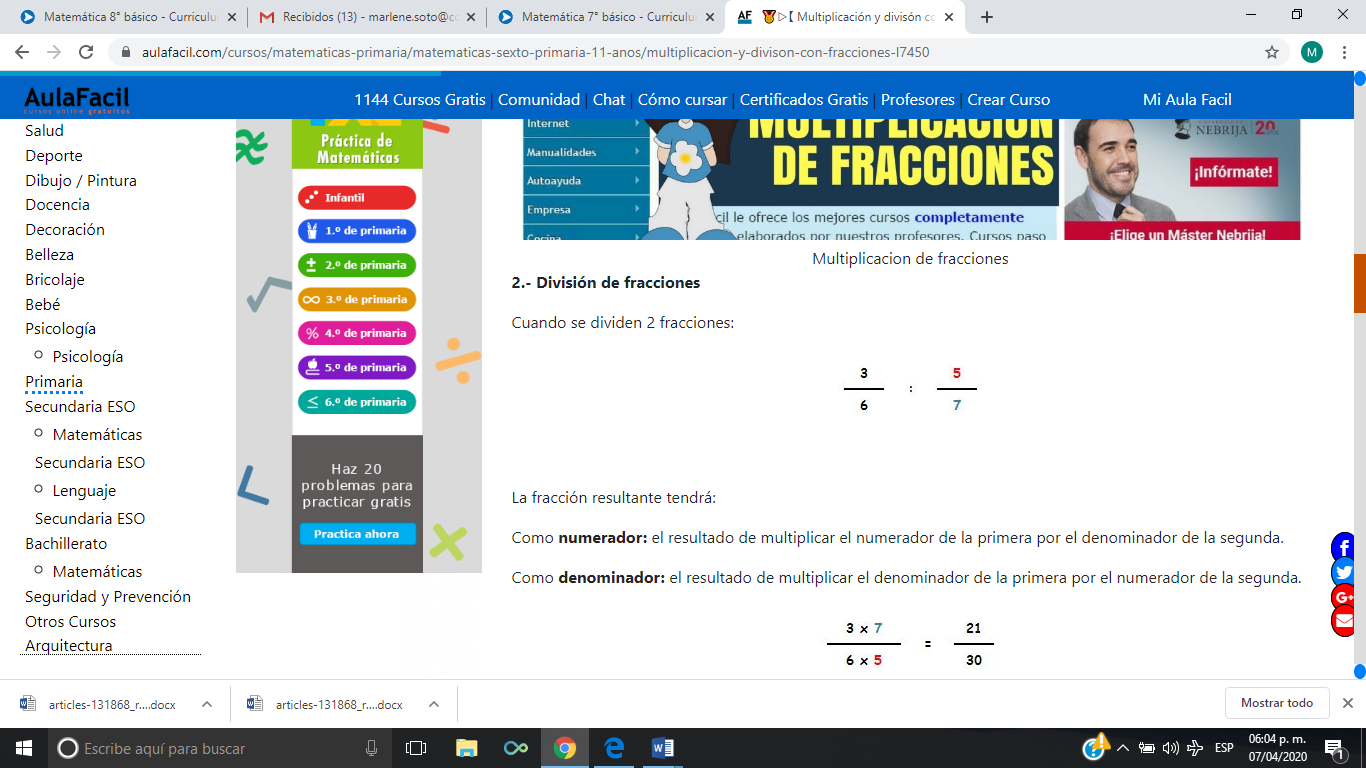
 2 / 7 x 4 / 5 =

5 / 8 x 1 / 7 = 4 / 5 x 2 / 9 =

**2.- Para dividir fracciones el resultado de multiplicar el numerador de la primera por el denominador de la segunda.**

**Y a su vez el resultado de multiplicar el denominador de la primera por el denominador de la segunda.(2ptos.c/u)**

**Ejemplo: Resuelve**

 **4 / 3 : 6 / 8 =**

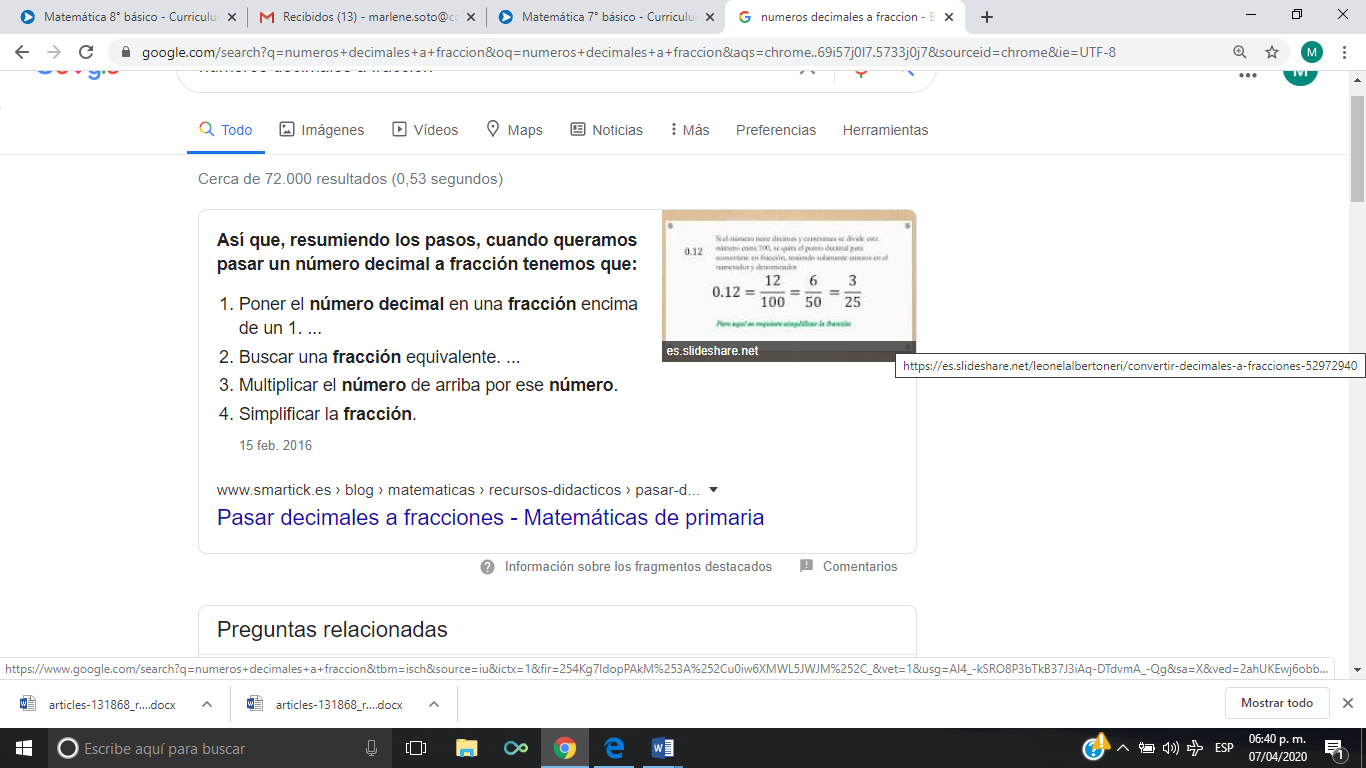
**6 / 5 : 9 / 2 = 7 / 1 : 4/ 2 =**

**Números Decimales**

**3.**- **Vamos a transformar números decimales a fracción. Sigue los siguientes pasos:**

**Paso 1: Escribe el decimal dividido por 1. Paso 2: Multiplica los números de arriba y abajo por 10 una vez por cada número luego de la coma. (Por ejemplo, si hay dos números luego del decimal, multiplícalos por 100, si hay tres usa el 1000, etc.**

**Ejemplo:**

Fácil verdad ????

**Escribe y resuelve los ejercicios en tu cuaderno. (2ptos.c/u)**

**Señala paso a paso cómo lo resolverías. Y comprueba finalmente con una calculadora.** **¡ Ánimo ¡!!** Ejemplo 1: Expresar 0,75 como fracción Ejemplo 2: Expresa 0,625 como una fracción ;

Ejemplo 3: Expresa 0,333 como fracción

# ¡¡¡ **Vamos, te felicito por tu esfuerzo** !!!