

# G7M5

## Números Racionales

Guía de Estudios piloto de CERTARE. Fuente: Pablo Fluxá, 16 de Octubre del 2012

**Bibliografía:** 1 Diccionario Clave. 2- [www.vitutor.com](http://www.vitutor.com)  
3-<http://www.matematicasfisicaquimica.com/conceptos-de-matematicas/188-conceptos-matematicas-aritmetica/1143-jerarquia-prioridad-operaciones-combinadas-numeros.html>

**NOMBRE Y APELLIDOS** \_\_\_\_\_

Fecha de inicio \_\_\_\_\_

Fecha de terminación \_\_\_\_\_

Examen \_\_\_\_\_

-Nota; todas las prácticas y ejercicios deben ser entregados y corregidos por el profesor.

### - Sección 1: los números Racionales

- Define las siguientes palabras que no sepas haciendo posiblemente 10 o más frases y buscando imágenes de ello en Internet, libros, haciendo dibujos, etc.

**Número\*** \_\_\_\_\_

**Número Racional\*** \_\_\_\_\_

- plastilina de “**Número Racional**” según la definición anterior \_\_\_\_\_

**Fracción\*** \_\_\_\_\_

- plastilina de “**Fracción**” según la definición anterior \_\_\_\_\_

**Cociente\*** \_\_\_\_\_

- plastilina de “**Cociente**” según la definición anterior \_\_\_\_\_

**Razón\*** \_\_\_\_\_

- plastilina de “**Razón**” según la definición anterior \_\_\_\_\_

**Proporción\*** \_\_\_\_\_

- plastilina de “**Proporción**” según la definición anterior \_\_\_\_\_

## **- Sección 2: Tipos de Fracciones**

- Define las siguientes palabras que no sepas haciendo posiblemente 10 o más frases y buscando imágenes de ello en Internet, libros, haciendo dibujos, etc.

**Fracción Propia\*** \_\_\_\_\_

- Plastilina de **Fracción Propia\*** \_\_\_\_\_

- Ensayo, ¿Por qué el cociente de las fracciones propias está entre cero y uno? Escribe tus conclusiones \_\_\_\_\_

**Fracción Impropia\*** \_\_\_\_\_

- Plastilina de **Fracción Impropia** \_\_\_\_\_

- Teoría de la página 7 \_\_\_\_\_

- Haz el ejercicio de la página 8 \_\_\_\_\_

**Fracción Decimal\*** \_\_\_\_\_

- Haz el ejercicio de la página 10 \_\_\_\_\_

**Fracción Equivalente\*** \_\_\_\_\_

- Teoría de la página 11 \_\_\_\_\_

- Haz el ejercicio 1 de la página 11 \_\_\_\_\_

- Haz el ejercicio 2 de la página 11 \_\_\_\_\_

**Fracción Mixta\*** \_\_\_\_\_

- Plastilina de **Fracción Mixta\*** \_\_\_\_\_

- Haz el ejercicio de la página 12 \_\_\_\_\_

## **- Sección 3: El Mínimo Común Múltiplo**

**Múltiplo\*** \_\_\_\_\_

- Haz el ejercicio de la página 13 \_\_\_\_\_

**Mínimo Común Múltiplo\*** \_\_\_\_\_

- Teoría de la página 14 \_\_\_\_\_

- Haz el ejercicio de la página 15 \_\_\_\_\_

**Factor** (en matemáticas)\* \_\_\_\_\_

- Haz el ejercicio de la página 16 \_\_\_\_\_

**Primo** (de número primo)\* \_\_\_\_\_

- Haz el ejercicio 1 de la página 17 \_\_\_\_\_

- Estudia el video de la página 17 \_\_\_\_\_

- Haz el ejercicio 2 de la página 17 \_\_\_\_\_

## **- Sección 4: Usos del Mínimo Común Múltiplo en Fracciones**

- Teoría de la página 18 \_\_\_\_\_

- Haz el ejercicio 1 de la página 19 \_\_\_\_\_

- Haz el ejercicio 2 de la página 19 \_\_\_\_\_
- Haz el ejercicio 1 de la página 20 \_\_\_\_\_

### **- Sección 5: Operaciones con Fracciones**

- Teoría de la página 20 \_\_\_\_\_
- Haz el ejercicio de la página 20 \_\_\_\_\_
- Teoría de la página 21 \_\_\_\_\_
- Haz el ejercicio de la página 21 \_\_\_\_\_
- Teoría de la página 22 \_\_\_\_\_
- Haz el ejercicio de la página 22 \_\_\_\_\_
- Teoría de la página 23 \_\_\_\_\_
- Haz el ejercicio de la página 23 \_\_\_\_\_
- Teoría de la página 24 \_\_\_\_\_
- Haz el ejercicio 1 de la página 24 \_\_\_\_\_
- Haz el ejercicio 2 de la página 24 \_\_\_\_\_
- Haz el ejercicio 3 de la página 24 \_\_\_\_\_
- Haz el ejercicio 1 de la página 25 \_\_\_\_\_
- Teoría de la página 25 \_\_\_\_\_
- Haz el ejercicio 2 de la página 25 \_\_\_\_\_

### **- Sección 6: Operaciones Combinaciones con Fracciones**

- Teoría de la página 26 \_\_\_\_\_
- Estudia el ejemplo de la página 27 de cómo hacer de forma ordenada operaciones combinadas \_\_\_\_\_
- Haz los ejercicios de la página 28 \_\_\_\_\_
- Examen \_\_\_\_\_