



San Fernando College Técnico Profesional
Asignatura: Matemática
Prof. Renata Rojas Núñez
rrojas@sanfernandocollege.cl

GUÍA DE OPERACIONES CON RACIONALES

Nombre	
Curso: 1° Medio ____	Fecha:
Contenidos	Habilidades
<i>Suma, resta, multiplicación y división de racionales.</i>	Resolver problemas utilizando estrategias como las siguientes: - Simplificar el problema y estimar el resultado. -Descomponer el problema en subproblemas más sencillos. -Buscar patrones. -Usar herramientas computacionales.
Objetivo: Calcular operaciones con números racionales en forma simbólica.	

Resuelva las siguientes operaciones:

1) $\frac{1}{7} + \frac{1}{5}$

2) $\left(\frac{1}{4} - \frac{1}{5}\right) + \frac{2}{3}$

3) $\left(\frac{2}{7} - \frac{1}{6}\right) : \frac{2}{3}$

4) $-\left\{\frac{1}{2} \cdot \left(\frac{3}{4} - 1\right) : \frac{1}{4}\right\}$

5) $0,\bar{3} + \frac{1}{5}$

6) $0,2\bar{3} - 0,5$

7) $\left(0,\bar{5} - \frac{1}{2}\right) \cdot (-0,\bar{7})$

8) $\left(\frac{1}{8} - \frac{1}{2}\right) : (0,4\bar{1} - 0,8)$

9) $-\left\{0,4 \cdot \left[0,\bar{4} + \left(\frac{3}{4} - 1,2\right) - 0,1\right] : \frac{1}{4}\right\}$

Resuelva los siguientes problemas:

1) Roberto ha leído completo el libro de lectura para Lenguaje en un total de cuatro días. El primer día leyó $\frac{3}{10}$ de la cantidad total de páginas del libro, el segundo día leyó $\frac{1}{6}$ del total de páginas del libro y el tercer día leyó $\frac{2}{5}$ del total de páginas del libro. Entonces, ¿qué fracción del total de páginas del libro leyó el cuarto día?

2) Resuelva la siguiente suma algebraica: $x + \frac{3y}{5} =$

Determine si los siguientes números pertenecen (\in) o no (\notin) al conjunto de los racionales:

a) -7

b) 0,198492843

c) π

d) $\sqrt{4}$

f) $-\frac{3}{634}$

Querido/a estudiante: Para poder desarrollar la guía se solicita ver la clase 1, clase 2, clase 3 y clase 4 del siguiente link:

<https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/alt-article-79936.html> Desde este lunes esta página no consumirá datos móviles y será gratuita para todos los estudiantes del país.

Recuerda que todas las guías deben ser resueltas en tu cuaderno de asignatura.

Que tengan una buena cuarentena, espero que nos veamos pronto. ¡Quédense en casa!



Para cualquier duda, consultar al correo que se indica en la esquina izquierda de la guía 😊