



Daniel Romero  
Dpto de Matemática

**Guía de Aplicación N°1 Unidad de Reforzamiento: Números Racionales**

<b>Nombre:</b>	<b>Curso: 2°Medio</b> <b>Fecha:</b>
<b>Unidad de Reforzamiento: Números Racionales</b>	
<b>Objetivo de Aprendizaje:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Reforzar operatoria de adición y sustracción de fracciones.</li></ul>	
<b>Habilidad: Calcular</b>	

**Instrucciones Generales:**

- Desarrolla la guía en un cuadernillo de hoja de oficio o en tu cuaderno, según su comodidad.
- Toma fotografías a cada ejercicio de la actividad realizada y envía las fotografías al correo [danielhector.danielromerov.rom@gmail.com](mailto:danielhector.danielromerov.rom@gmail.com).
- Si tienes dudas, escribe un correo a [danielhector.danielromerov.rom@gmail.com](mailto:danielhector.danielromerov.rom@gmail.com) y plantea tu duda, con detalles, no olvidando colocar en el correo su nombre y curso al que pertenece
- El trabajo se desarrolla individualmente.
- Fecha de entrega **Viernes 27 de Marzo**.
- Link clase on line de apoyo:** <https://www.youtube.com/watch?v=vg9aec1ndBc>

- Expresa en fracción impropia, las siguientes fracciones mixtas: **(3 puntos)**

1)  $4\frac{1}{4} =$

2)  $-10\frac{23}{15} =$

3)  $24\frac{14}{8} =$

- Expresa en fracción mixta, las siguientes fracciones impropias: **(3 puntos)**

1)  $\frac{14}{5} =$

2)  $\frac{57}{4} =$

3)  $\frac{653}{99} =$

- Resolver en su cuaderno, las siguientes adiciones y sustracciones de fracciones, simplificando cuando sea necesario: **(18 puntos)**

$$1) \frac{2}{6} + \frac{3}{9} + \frac{8}{12} =$$

$$4) 2\frac{1}{3} + 4\frac{8}{3} =$$

$$7) \frac{772}{96} - \frac{210}{420} =$$

$$2) \frac{16}{24} + \frac{15}{20} - \frac{12}{18} =$$

$$5) \frac{25}{90} + \frac{16}{30} + \frac{18}{120} =$$

$$8) \left(\frac{4}{5}\right)^3 - 5\frac{7}{8} + \left(\frac{7}{6}\right)^2 =$$

$$3) \frac{109}{20} + \frac{8}{50} - \frac{10}{30} + \frac{20}{100} =$$

$$6) 7 - 4\frac{7}{3} - \frac{24}{5} + 9\frac{13}{6} =$$