

Guía Pedagógica N° 4**Escuela:** CENS N° 188**Docente/s:** Gómez Luna, María Agustina.**Año:** 2do año. Ciclo Básico.**División:** 2do 1ra y 2do 2da.**Turno:** Nocturno.**Área Curricular:** Matemática.**Título de la propuesta:** Números racionales.**Objetivo/s:**

- ✚ Leer e interpretar textos y consignas.
- ✚ Utilizar el lenguaje matemático en la resolución de Problemas.

Contenidos:

- ✚ Números racionales.
- ✚ Representación en la recta numérica.
- ✚ Expresiones decimales.
- ✚ Fracciones equivalentes y fracciones decimales.
- ✚ Operaciones (Supresión de paréntesis, corchetes y llaves)
- ✚ Ejercicios combinados.
- ✚ Lenguaje simbólico y coloquial.
- ✚ Ecuaciones con una incógnita.

Capacidades a desarrollar:

- ✚ Comprensión lectora.
- ✚ Resolución de problemas.

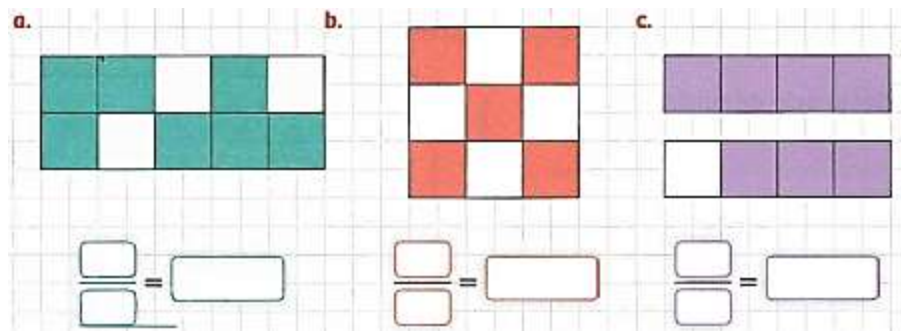
Metodología:

- ✚ Elaborar consignas vinculadas con:
 - ✓ Leer e interpretar.
 - ✓ Elaborar/producir/innovar.
 - ✓ Concluir.

Evaluación: socialización de la tarea cuando se retomen las actividades escolares.**Bibliografía:** Matemática 2. Pablo Effenberger-Ed. Estación Mandioca. 2017.

Guía de Repaso:

1) Escribí la fracción y la expresión decimal que representa cada color.



2) Representá en la recta numérica y clasificar las siguientes fracciones

a) $\frac{3}{4}$

d) $-\frac{6}{5}$

b) $-\frac{81}{27}$

e) $\frac{11}{7}$

c) $-\frac{5}{9}$

f) $\frac{24}{8}$

3) Marcá con una **x** la o las fracciones equivalentes de cada fracción dada.



4) Resolvé las siguientes operaciones.

a) $-\frac{5}{6} + \frac{3}{4} - \frac{2}{3} =$

c) $8 \cdot \frac{9}{20} =$

b) $-\frac{8}{15} - \frac{1}{3} - \frac{4}{5} =$

d) $-5 \cdot \left(-\frac{7}{15}\right) =$

5) Resolvé los siguientes cálculos combinados.

a) $\frac{7}{2} - \frac{20}{13} \cdot \left(-\frac{52}{5}\right) : 24 - \frac{2}{3} =$

d) $\frac{2}{7} - \left(\frac{1}{4} - \frac{2}{3}\right) : \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3}\right) =$

b) $\frac{1}{3} : \frac{27}{4} \cdot \left(-\frac{9}{2}\right) - 7 : \left(-\frac{14}{3}\right) =$

e) $\frac{1}{10} - \frac{37}{3} : \left(\frac{13}{3} + \frac{3}{5}\right) + \frac{3}{2} =$

c) $-\frac{9}{7} + \frac{9}{16} : \left(-\frac{21}{8}\right) - \left(1 + \frac{1}{2}\right) =$

f) $\frac{1}{3} - \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{5}\right) : \frac{14}{35} + \frac{5}{4} =$

6) Resolvé las siguientes ecuaciones.

a. $\frac{1}{3} + \frac{5}{4}x - \frac{5}{6} = \frac{3}{2}x$

b. $\frac{1}{2} + \frac{x}{5} + \frac{1}{10} = -\frac{x}{4} - \frac{3}{10}$

c) $\frac{1}{2}x + \frac{3}{4} - \frac{7}{10}x = \frac{5}{8}$

Directora: Brozina Silvana.