



Institución Educativa Monseñor Ramón Arcila
Sede Central. Grado 9-1, 9-2, 9-3 Álgebra.
Nivelación 1 periodo
DOCENTE ERIKA MARTÍNEZ

INSTRUCCIONES NIVELACIÓN 1 PERIODO
FECHA LÍMITE DE ENTREGA: 6 DE NOVIEMBRE

Debe resolver los 3 talleres que se le proponen a continuación para nivelar 1 periodo. El taller 1 debe resolverlo antes del 6 de noviembre y enviarlo al correo de su docente erikamartinez@ieramonarcilacali.edu.co. Llene también los formularios online taller 2 y 3. Estos formularios solo puede contestarlos 1 vez y se le pondrá la calificación que saque así sea menor de 3,0. La nota final será el promedio de estos 3 talleres y no será mayor a 3,5.
 Si tiene inconvenientes comuníquese con su docente a través del Messenger o el WhatsApp 3023233738.

Taller 1. REPASO DE NÚMEROS RACIONALES

1. Completa esta tabla.

Fracción	Numerador	Denominador	Lectura
$\frac{3}{5}$			
	2	7	
			Cinco octavos

2. Escribe cómo se leen las siguientes fracciones:

a) $\frac{3}{5}$

c) $\frac{2}{17}$

e) $\frac{9}{10}$

b) $\frac{5}{12}$

d) $\frac{12}{20}$

f) $\frac{8}{15}$

3. Completa lo que falta.

Fracción	Representación
$\frac{2}{3}$	
$\frac{3}{4}$	

Fracción	Representación
	
$\frac{5}{6}$	

4. Completa la siguiente tabla.

	Numerador	Denominador	Fracción
Dividimos una tarta en 8 trozos iguales y comemos 3.			
De un folio dividido en 6 partes iguales marcamos 2.			
De las 9 páginas de la lección hemos leído 5.			

5. Escribe las siguientes fracciones:

a) Seis décimos =

c) Diez veintitresavos =

e) Dos onceavos =

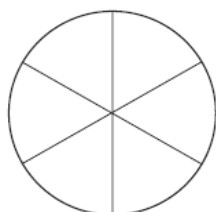
b) Tres octavos =

d) Doce catorceavos =

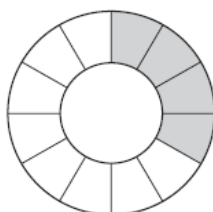
f) Quince diecinueveavos =

6. Escribe la fracción que representa la parte coloreada de cada uno de los gráficos.

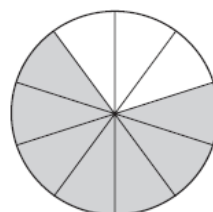
a)



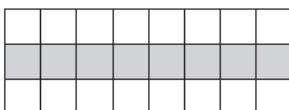
c)



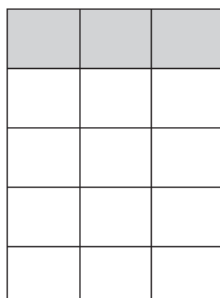
e)



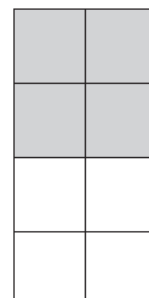
b)



d)



f)



7. Colorea la cantidad que representa el fraccionario.



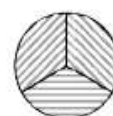
$1\frac{5}{6}$



$2\frac{3}{4}$



8. Escribe el número que corresponde a la gráfica. En fracción y en mixto.



9. Resuelve las siguientes sumas y simplifica el resultado. **Respuesta sin proceso no tiene validez.**

$$\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{ad + bc}{bd}$$

$$\frac{-3}{5} + \frac{7}{8} = \frac{(-3)(8) + (5)(7)}{(5)(8)} = \frac{-24 + 35}{40} = \frac{11}{40}$$

a) $1 - \frac{4}{2} + \frac{5}{3} =$

b) $\frac{1}{10} - \frac{3}{20} + \frac{7}{10} =$

c) $3\frac{1}{2} - \frac{2}{4} =$

d) $15 - \frac{40}{20} =$

e) $-1\frac{3}{7} - \frac{10}{3} =$

f) $8 + \frac{3}{5} + \frac{7}{5} =$

g) $\frac{2}{5} + \frac{11}{5} - \frac{6}{5} =$

h) $-8 + \frac{2}{9} - 5 =$

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

Ejemplo de restas:

$$\begin{array}{r} 42280 \\ - 5735 \\ \hline 36545 \end{array}, \quad \begin{array}{r} 43824 \\ - 8216 \\ \hline 35608 \end{array}$$

10. Resuelve las siguientes restas. Simplifica las respuestas. **Respuesta sin proceso no tiene validez.**

a) $\frac{2}{5} - \left(\frac{8}{-7}\right) =$

b) $5 - \left(\frac{2}{10}\right) =$

c) $-\frac{1}{9} - \left(\frac{-2}{-7}\right) =$

d) $\frac{12}{4} - \left(-\frac{3}{4}\right) =$

e) $-\frac{6}{8} - \left(\frac{-3}{4}\right) =$

f) $\frac{2}{6} - \left(\frac{-5}{-6}\right) =$

g) $\frac{7}{5} + \frac{2}{5} - \left(\frac{8}{-5}\right) =$

h) $-\left(+\frac{2}{7}\right) - 4 =$

11. Resuelve las siguientes multiplicaciones y divisiones. Simplifica el resultado **Respuesta sin proceso no tiene validez.**

a) $\left(\frac{2}{5}\right)\left(\frac{8}{-7}\right)$

b) $(-5)\left(\frac{-2}{10}\right)$

c) $\left(\frac{-1}{9}\right)\left(\frac{2}{7}\right)$

d) $\left(\frac{12}{4}\right)\left(-\frac{3}{4}\right)$

e) $\left(-\frac{6}{8}\right) \div \left(-\frac{11}{7}\right)$

f) $\left(\frac{2}{-9}\right) \div 7$

g) $10 \div \frac{8}{15}$

h) $\left(\frac{1}{4}\right) \div \left(-\frac{5}{3}\right)$

i) $\left(-\frac{2}{7}\right) \div (-4)$

j) $\left(\frac{10}{5}\right)\left(\frac{1}{2}\right) \div \frac{8}{7}$

k) $\left(\frac{5}{9}\right) \div \left(\frac{-4}{5}\right)(20)$

l) $\left(-\frac{3}{6}\right)\left(\frac{-4}{6}\right)\left(\frac{1}{3}\right)$

TALLER 2 Y 3. FORMULARIOS ONLINE

Después de desarrollar el taller 1 repaso de números racionales conteste los siguientes formularios online:

Taller 2 Evaluación fraccionarios: Enlace <https://forms.gle/JQyC9KrQsQNLKPM37>

Taller 3 Plan Lector. La Ensalada de Frutas: Ingrese al link <https://forms.gle/EZZhYnzawWK19jDz6>