



## ÁREA: MATEMÁTICA/ 4º Año Ciclo Orientado

### Nivel Secundario

Profesora: Raña, Agustina

### Clase N° 2

#### Contenido:

- Usar las diferentes **representaciones de un número racional** (fraccionaria o decimal) acorde al contexto y la situación a resolver.

#### Introducción:

Bienvenidas nuevamente familias de 4º año del ciclo orientado a esta *trayectoria de continuidad pedagógica*. En esta clase los vamos a invitar a realizar algunas divisiones, y luego a transformar algunos números decimales a fracción. Para ello anexaremos algunos links como forma de soporte para que luego puedan realizar las actividades planteadas.

Los recursos (en estos casos links) que se adjuntan al final de la hoja fueron propuestos para que sirvan a modo de repaso de lo que ya vieron en años anteriores, ya sea una forma de “refrescar la memoria” o bien para poder rever algunos temas.





Es importante recordarles que traten de realizar las actividades sin calculadoras, para así poder trabajar más en profundidad con los contenidos vistos en años anteriores.

También es muy importante la participación de todos los integrantes que puedan, ya que de esta manera nuestros estudiantes no se encuentran solos y pueden solicitar ayuda en caso que sea necesario. Dicho todo esto ¡A trabajar!

### **Actividades:**

**Actividad N°1:** Realicen las divisiones que se proponen a continuación utilizando el algoritmo (división tradicional) y luego ubique sus expresiones decimales en el cuadro según corresponda.

- a)  $17/4$
- b)  $24/25$
- c)  $23/90$
- d)  $123/990$
- e)  $1/8$
- f)  $15/18$





Decimal exacto	Decimal periódico puro	Decimal periódico mixto

**Actividad Nº 2:** ¡Ahora a la inversa! Con las siguientes expresiones decimales lo que tendremos que hacer es escribirlas en forma fraccionaria, pero no te olvides revisar el material extra, ya que cada expresión tiene su propia técnica. Muestra tu procedimiento.

- a) 1,625
- b) 0,6666666...
- c) 3,9
- d) 1,73333333...
- e) 2,1212121212...
- f) 9,99

**Reflexión:**

¡Excelente trabajo! Ahora los invitamos a que sigan practicando.

No se olviden que cualquier información extra es bienvenida, pero que provengan de páginas o libros confiables.





### Bibliografía y recursos complementarios:

- <https://www.disfrutalasmaticas.com/numeros/convirtiendo-decimales-fracciones.html>
- <https://edu.gcfglobal.org/es/los-decimales/decimales-periodicos-puros-a-fraccion/1/>
- <https://yosoytuprofe.20minutos.es/2019/10/31/decimal-periodico-mixto-a-fraccion/>

