



**Ficha Interactiva n° 1**  
**Números racionales**  
**2° Año Medio**

**Asignatura:** Matemática

**Unidad:** números

**Contenido(s):** números racionales

**Instrucciones**

- Leer bien las instrucciones, para realizar lo que se está solicitando.
- 1) Escribe si los siguientes decimales son **finito**, **periódico** o **semiperiódico**.

a)  $1, \overline{35} =$  \_\_\_\_\_

b)  $0,541 =$  \_\_\_\_\_

c)  $0,2\overline{5} =$  \_\_\_\_\_

d)  $10, \overline{235} =$  \_\_\_\_\_

e)  $2,30\overline{21} =$  \_\_\_\_\_

f)  $1,75 =$  \_\_\_\_\_

- 2) ¿Qué se obtiene al transformar el siguiente decimal finito 1,25 a fracción?

a)  $\frac{5}{4}$

b)  $\frac{4}{5}$

c)  $\frac{125}{10}$

d)  $\frac{125}{1000}$

- 3) ¿Qué se obtiene al transformar el siguiente decimal infinito periódico  $1, \overline{34}$  a fracción?

a)  $\frac{134}{99}$

b)  $\frac{133}{9}$

c)  $\frac{134}{9}$

d)  $\frac{133}{99}$



4) ¿Qué se obtiene al transformar el siguiente decimal infinito semiperiódico  $1,21\bar{4}$  a fracción?

- a)  $\frac{1214}{990}$
- b)  $\frac{1093}{990}$
- c)  $\frac{900}{1093}$
- d)  $\frac{1093}{999}$