



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) $0,54\overline{1} =$ _____

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

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

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

f) $1,7\overline{5} =$ _____

- 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) $\frac{1093}{900}$
- d) $\frac{1093}{999}$