



Ficha Interactiva n° 1
Números racionales
1° Año Medio

Asignatura: Matemática

Unidad: números

Contenido(s): números racionales

Instrucciones

- Leer bien las instrucciones, para realizar lo que se está solicitando.

1) Relaciona los siguientes números con el signo $\in$ (*pertenece* escribiendo si), o $\notin$ (*no pertenece* escribiendo no) en los espacios establecidos, según corresponda en cada conjunto.

- a) 120 ___ $\mathbb{N}$
- b) -205 ___ $\mathbb{N}$
- c) $\frac{5}{4}$ ___ $\mathbb{Z}$
- d) 0,25 ___ $\mathbb{Q}$
- e) -32 ___ $\mathbb{Z}$
- f) -5 ___ $\mathbb{Q}$

2) 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) $1,75 =$ _____

3) Transforma los siguientes decimales a fracciones, completa los cuadros.

- a) $1,24 =$ _____
- b) $1, \overline{5} =$ _____ = _____
- c) $0,5 =$ _____



d) $0,2\bar{5} =$ $\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

e) $2,34\bar{2} =$ $\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

f) $14,\overline{32} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$