



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) $14,\bar{3}2 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$