



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