



## Ficha Interactiva n° 1

### Números racionales

#### 1º 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)  $0,2\bar{5} =$  \_\_\_\_\_

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

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

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

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

a)  $1,24 =$  \_\_\_\_\_

b)  $1, \bar{5} =$   $\frac{—}{—} =$  \_\_\_\_\_

c)  $0,5 =$  \_\_\_\_\_



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

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

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