



CONJUNTO DE NÚMEROS RACIONALES
TRANSFORMACIÓN DE DECIMALES FINITOS E INFINITOS PERIODICOS Y
SEMIPERIODICOS EN CUOCIENTE DE ENTEROS

OA1

Calcular operaciones con números racionales en forma simbólica

Estimdxs Alumnxs: Para poder aprender a calcular operaciones con números racionales en forma simbólica, es necesario aprender a transformar decimales finitos e infinitos periódicos y semiperiódicos en cuociente de enteros (fracción). Para ello te dejo dos videos de mi canal para que puedas verlos y luego realizar las actividades que te propongo a continuación.

Video1: **Demostración** de transformación de decimales finitos e infinitos periódicos y semiperiódicos en cuociente de enteros

<https://www.youtube.com/watch?v=wFZEz7r5xC0>

Video2: **Estrategia** para transformar decimales finitos e infinitos periódicos y semiperiódicos en cuociente de enteros.

<https://www.youtube.com/watch?v=6pLTUo8xaoQ>

Actividad: Utilizando la **estrategia** de transformación (**VIDEO2**), clasifica cada número decimal en finito, infinito periódico, infinito semiperiódico y luego represéntalo como un cuociente de números enteros.

a) $0,5 =$

b) $0,04 =$

c) $1,2 =$

d) $2,4 =$

e) $- 0,05 =$

f) $- 1,5 =$

g) $- 2,36 =$

h) $0,\overline{6} =$

i) $1,\overline{2} =$

j) $2,\overline{3} =$

k) $1,\overline{4}$

l) $0,\overline{035}$

m) $21,\overline{46}$

n) $0,\overline{035},$

ñ) $0,\overline{45}$

o) $0,\overline{25}$

p) $0,\overline{035},$