



Recuerda enviar la resolución de la tarea al siguiente correo: [valentina.arevalo@colegio-educardodegeyter.cl](mailto:valentina.arevalo@colegio-educardodegeyter.cl)

“Números Racionales”

**Objetivo:** Aplicar el concepto de número decimal a situaciones de la vida cotidiana, ubicándolos en la recta numérica y clasificándolos según su tipo (finito, infinito periódico, infinito semi periódico).

- I. **NUMERO RACIONAL:** Identifica la magnitud de los siguientes números racionales y contextualiza en una situación en la cual se pueda usar. Guíate por el ejemplo.

–4,8 °C ▶ La magnitud es temperatura. Luego, un contexto puede ser:  
Temperatura mínima registrada en una ciudad.

a) -18.5 m

b)  $\frac{3}{4}$  L

c) 1.5 h

d)  $\frac{1}{2}$  kg

- II. **UBICACIÓN EN LA RECTA NUMERICA:** Ubica los siguientes números racionales en la recta numérica.

$-\frac{3}{8}, \frac{5}{8}$  y  $\frac{7}{8}$



$-\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{5}{3}$  y  $-\frac{1}{6}$



- III. **CLASIFICACION:** Representa los siguientes números racionales en números decimales y clasifícalos según corresponda.

a.  $\frac{3}{8} =$   \_\_\_\_\_

d.  $\frac{11}{15} =$   \_\_\_\_\_

b.  $\frac{4}{9} =$   \_\_\_\_\_

e.  $\frac{19}{12} =$   \_\_\_\_\_

c.  $\frac{12}{25} =$   \_\_\_\_\_

f.  $3\frac{1}{6} =$   \_\_\_\_\_