

## Resolução das Atividades Complementares - MAT8\_05NUMO2

1. Escreva os números abaixo em ordem crescente.

**Resolução:**

Transformando as frações em decimais e depois fazendo a comparação, temos:

$$-\frac{15}{8} = -1,875$$

$$-\frac{15}{8}$$

$$5,\overline{34} = 5,343434 \dots$$

$$5,\overline{34}$$

$$-2,333 \dots$$

$$-2,333 \dots$$

$$\frac{50}{12} = 4,1666 \dots$$

$$\frac{50}{12}$$

$$5,3\overline{4} = 5,3444 \dots$$

$$\pi$$

$$\text{Então, } -2,333 \dots < -\frac{15}{8} < \frac{50}{12} < 5,\overline{34} < 5,3\overline{4}$$

$$5,3\overline{4}$$

2. Escreva duas dízimas periódicas entre 5 e 6.

**Resolução:**

Veja alguns exemplos:  $\frac{53}{9} = 5,888\dots$   $\frac{517}{90} = 5,7444\dots$

### 3. [DESAFIO]

Pense em duas frações que correspondam a dízimas periódicas. Em seguida, reescreva a dízima equivalente e o período apresentado.

$$\frac{1}{7} = 0,142857142857\dots \quad \text{de período } 142857$$

$$\frac{5}{3} = 1,666\dots \quad \text{de período } 6.$$