

1. Efetue as operações abaixo com os números racionais.

- a)  $0,222... + 1,666... =$
- b)  $0,888... - 0,555... =$
- c)  $1,151515... - 1 =$
- d)  $2,222... - 0,222... =$
- e)  $0,111... + 0,999... =$

2. Utilizando a atividade anterior, diga se os itens abaixo são verdadeiros ou falsos.

- a) A soma de duas dízimas periódicas é sempre uma dízima periódica.
- b) A diferença entre duas dízimas periódicas é sempre uma dízima periódica.
- c) Não é possível efetuar operações entre dízimas periódicas.
- d) A soma de duas dízimas periódicas nunca é um número inteiro.

3. **[DESAFIO]** Analisando a Atividade do Raio X, podemos construir uma regra para transformar algumas dízimas em frações. Discuta com uma colega sobre essa relação, depois exemplifique com a transformação de  $0,666...$  em fração.

---

1. Efetue as operações abaixo com os números racionais.

- a)  $0,222... + 1,666... =$
- b)  $0,888... - 0,555... =$
- c)  $1,151515... - 1 =$
- d)  $2,222... - 0,222... =$
- e)  $0,111... + 0,999... =$

2. Utilizando a atividade anterior, diga se os itens abaixo são verdadeiros ou falsos.

- a) A soma de duas dízimas periódicas é sempre uma dízima periódica.
- b) A diferença entre duas dízimas periódicas é sempre uma dízima periódica.
- c) Não é possível efetuar operações entre dízimas periódicas.
- d) A soma de duas dízimas periódicas nunca é um número inteiro.

3. **[DESAFIO]** Analisando a Atividade do Raio X, podemos construir uma regra para transformar algumas dízimas em frações. Discuta com uma colega sobre essa relação, depois exemplifique com a transformação de  $0,666...$  em fração.

---