



REPRESENTAÇÃO DECIMAL

REPRESENTAÇÃO DECIMAL FINITA

$$\frac{9}{2} =$$

EXEMPLO:

$$5 =$$

$$-2,475 =$$

$$\frac{23}{10000} =$$

ANOTAÇÕES:

REPRESENTAÇÃO DECIMAL INFINITA

Um número com representação decimal infinita é chamado de dízima.

- Dízima não periódica

É um número que quando escrito na forma decimal apresenta uma série infinita de algarismos após a vírgula e, em nenhum momento, se repetem em grupos de um ou mais algarismos.

EXEMPLO:

23,17890386273945 ...

-5,390572518039001 ...

-
- Dízima periódica

É um número que quando escrito na forma decimal apresenta uma série infinita de algarismos após a vírgula e, a partir de certo algarismo, se repetem em grupos de um ou mais algarismos.

EXEMPLOS:

$$0,33333333 \dots = \frac{1}{3}$$

$$0,23333333 \dots = \frac{21}{90}$$

$$2,7826086956521739130434782608696 \dots = \frac{64}{23}$$

EXEMPLO 1:

0,444444 ...

EXEMPLO 2:

5,353535 ...

EXEMPLO 3:

6,3212121 ...

ANOTAÇÕES:

EXEMPLO 1:

0,222222 ...

EXEMPLO 2:

4,26262626 ...

EXEMPLO 3:

8,243143143143 ...

Notas

0,999999999 ... = 1?

ANOTAÇÕES: