

RESOLUÇÃO DO DESAFIO - MAT9_01NUM02

Dê dois exemplos de números irracionais. Justifique matematicamente sua resposta.

Existem várias opções de respostas, entre elas:

$$\sqrt{2} = 1,4142135\dots$$

$$\sqrt{13} = 3,6055512\dots$$

São números infinitos e não-periódicos, e não é possível representá-los em forma fracionária, como quocientes de dois números inteiros.