

Projeto Mathematical Ramblings

<https://sites.google.com/site/mathematicalramblings/>

Questão:

Resolva a equação $|x| = 5x - 1$.

Resolução:

$$x \geq 0 \Rightarrow x = 5x - 1 \Rightarrow x = \frac{1}{4}$$

$$x < 0 \Rightarrow -x = 5x - 1 \Rightarrow \cancel{x}$$

$$S = \{\frac{1}{4}\}$$