



Matemática Fácil

Lista de Exercícios - Aula 26

Como Resolver Inequações Exponenciais

- 1) Resolva inequação exponencial $3^{2x-1} > 3^{-x+5}$.
- 2) Resolva inequação exponencial $(1/2)^{x+6} > (1/2)^{-4x-4}$.
- 3) Resolva inequação exponencial $(2/3)^{3x-7} > (2/3)^{-5x+1}$.
- 4) Resolva inequação exponencial $(1/2)^{-x+6} > (1/2)^{4x-4}$.
- 5) Resolva inequação exponencial $11^{2x-12} > 0$.

Gabarito:

1) $S = \{x \in \mathbb{R} / x > 2\}$

2) $S = \{x \in \mathbb{R} / x < -2\}$

3) $S = \{x \in \mathbb{R} / x < 1\}$

4) $S = \{x \in \mathbb{R} / x > 2\}$

5) $S = \{x \in \mathbb{R} / x > 6\}$