

Resolver a inequação $\frac{3x-1}{2-x} > -10$.

Resolução:

Olhando para o denominador do primeiro membro, devemos considerar as possibilidades do mesmo ser positivo ou negativo, assim:


$$x < 2 \Rightarrow 3x - 1 > -20 + 10x \Rightarrow x < \frac{19}{7}$$

$$x > 2 \Rightarrow 3x - 1 < -20 + 10x \Rightarrow x > \frac{19}{7}$$

Logo $S = (-\infty, 2) \cup \left(\frac{19}{7}, +\infty\right)$.

Documento compilado em Thursday 13th March, 2025, 20:50, tempo no servidor.

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".

Licença de uso:  Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).