

Considera a resolução da inequação seguinte. Preenche os espaços indicando a regra aplicada em cada passo.

$$\begin{aligned}
 & -3x - \frac{1-2x}{5} \leq 3 - 2(x-1) \Leftrightarrow \\
 & \Leftrightarrow -3x - \frac{1-2x}{5} \leq 3 - 2x + 2 \Leftrightarrow \\
 & \Leftrightarrow -\frac{15x}{5} - \frac{1-2x}{5} \leq \frac{15}{5} - \frac{10}{5}x + \frac{10}{5} \Leftrightarrow \\
 & \Leftrightarrow -15x - 1 + 2x \leq 15 - 10x + 10 \Leftrightarrow \\
 & \Leftrightarrow -15x + 2x + 10x \leq 1 + 15 + 10 \Leftrightarrow \\
 & \Leftrightarrow -3x \leq 26 \Leftrightarrow \\
 & \Leftrightarrow x \geq -\frac{26}{3}
 \end{aligned}$$

- Propriedade distributiva
- Igualar denominadores
- Tirar os denominadores
- Isolar os termos com incógnita no 1.º membro e os termos independentes no 2.º membro
- Agrupar termos semelhantes
- Isolar a incógnita