

On se propose de résoudre l'inéquation (E) : $\frac{x-3}{x-1} \geq \frac{2}{3}$.

- ❶ Expliquer pourquoi résoudre cette inéquation équivaut à résoudre l'inéquation (E') : $\frac{x-7}{3(x-1)} \geq 0$.
- ❷ Utiliser un tableau de signe pour résoudre cette inéquation (E').
- ❸ Conclure sur l'ensemble des solutions de l'inéquation (E).