Résoudre l'inéquation:

$$\frac{\chi - 1}{\alpha + 1} > 0$$

Volevrs interdites

$$x+1=0$$

 $x=-1$

Étude de signe

$$\frac{\chi-1}{\chi+1} = \frac{-1-1}{-1+1} = \frac{-2}{0} \pi \frac{\text{impossible}}{1}$$

Tableau de signe

X	- ^ -	1	1	4	A
X-1	_		ф	+	
×+	-	þ	+		
Pr	T +		b	+_	

$$\frac{x-5}{1-x}+1 \leq 0$$

$$\frac{x-5}{1-x}+\frac{4}{1}\leq 0$$

Valeurs interdites
$$1-x=0$$

$$-x=-L$$

$$x=L$$

$$\frac{(x-5)\times 1+1\times (1-x)}{(1-x)\times 1} \leq 0$$

$$\frac{x-5+1-x}{1-x} \leq 0$$

$$\frac{-4}{1-x} \leq 0$$

Étale de signe:

*	-0	1	to
- 4			
1 - X	+	4	
Pr	_		+

l'inéquation

$$\frac{2x+1}{x-4} > 3$$

$$\frac{2x+1}{x-4} - \frac{3}{1} > 0$$

Volevrs interdites:

$$x-4=0$$

 $x=4$

$$\frac{(2x+1)\times 1-3(x-h)}{(x-h)\times 1}>0$$

$$\frac{2x + 1 - 3x + 12}{x - 4} > 0$$

$$\frac{-x + 13}{x - 4} > 0$$

Tableau de vigne:

X	- 10	4	13	+~
- ×+13		+	\$	_
<u> </u>		#	+	
Pr	_		+ 0	