1. 
$$\frac{1}{x-2} \angle \frac{9}{x-5}$$

Valeurs interdites:

Solution de l'inéquation:

$$\frac{7(x-5)-b(x-2)}{(x-1)(x-5)}<0$$

$$\frac{7x-35-8x+16}{(x-1)(x-5)} \angle O$$

$$\frac{-x-19}{(x-1)(x-5)}$$

Étude de signe:

Tableau de signe:

× \	- 60	- 19	٧	5	+0
-x-13	+	ф	_		
x-2		_	<b>♦</b>	+	
1-5		_		<b>_</b>	+
PC	+	φ _	_     -	-	_

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

Voleurs interdites:

$$3x-1=0$$
 =>  $3x=1$  =>  $x=\frac{1}{3}$   
 $x=0$ 

Solution de l'inéquation:

Étude de signe:

Tableav de signe.

*		0	1/3	3	1/2	1	to
1-8			+			ф	
2x-1					Ф	+	
37-1		_	4		+		
7	-	•		+			
Pr			+	_	ø	+ \$	_