

**EXERCICE 2B.1**

Résoudre chaque inéquation à l'aide d'un tableau de signe :

a. Résoudre :  $2x + 5 > 0$

$x$		
S =		

b. Résoudre :  $4x - 7 < 0$

$x$		
S =		

c. Résoudre :  $-5x + 8 \leq 0$

$x$		
S =		

d. Résoudre :  $-x - 5 \geq 0$

$x$		
S =		

e. Résoudre :  $7x - 1 < 0$

$x$		
S =		

f. Résoudre :  $5 + 3x > 0$

$x$		
S =		

g. Résoudre :  $-5 + 9x \geq 0$

$x$		
S =		

h. Résoudre :  $-3 - x \leq 0$

$x$		
S =		

i. Résoudre :  $8 - 2x < 0$

$x$		
S =		

j. Résoudre :  $x - \frac{2}{3} \leq 0$

$x$		
S =		

k. Résoudre :  $\frac{7}{2}x + 1 > 0$

$x$		
S =		

l. Résoudre :  $\frac{3}{4}x - \frac{7}{5} \geq 0$

$x$		
S =		

**EXERCICE 2B.2**

Résoudre chaque inéquation à l'aide d'un tableau de signe :

a.  $\frac{-5x - 2}{-13x + 7} < 0$

$x$	$-\frac{2}{5}$	$\frac{7}{13}$
$-5x - 2$		
$-13x + 7$		
$\frac{-5x - 2}{-13x + 7}$		

S =

c.  $\frac{7 - 3x}{x + 9} \geq 0$

$x$			

S =

b.  $\frac{-x + 8}{5 - 2x} \geq 0$

$x$	$\frac{5}{2}$	8
$-x + 8$		
$5 - 2x$		
$\frac{-x + 8}{5 - 2x}$		

S =

d.  $\frac{(-x + 5)(3x - 1)}{(3 + 2x)(-7x - 3)} \leq 0$

$x$				

S =