

EXERCICE 2C.1

Résoudre chaque inéquation à l'aide du tableau de signe donné :

a. Résoudre : $3x + 2 > 0$

x	$\frac{-2}{3}$
$3x + 2$	- 0 +

b. Résoudre : $5x - 4 < 0$

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

c. Résoudre : $-2x + 7 \leq 0$

x	$\frac{7}{2}$
$-2x + 7$	+ 0 -

d. Résoudre : $-5x - 2 \geq 0$

x	$\frac{-2}{5}$
$-5x - 2$	+ 0 -

e. Résoudre : $-13x + 7 < 0$

x	$\frac{7}{13}$
$-13x + 7$	+ 0 -

f. Résoudre : $4x + 9 > 0$

x	$-\frac{9}{4}$
$4x + 9$	- 0 +

g. Résoudre : $-3x - 12 \geq 0$

x	-4
$-3x - 12$	+ 0 -

h. Résoudre : $-x + 8 < 0$

x	8
$-x + 8$	+ 0 -

i. Résoudre : $5 - 2x \leq 0$

x	$\frac{5}{2}$
$5 - 2x$	+ 0 -

EXERCICE 2C.2

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 =	