EXERCICE 2E.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 2E.2

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

a. Résoudre : $(2x + 7)(3x - 2) > 0$

x			

S =

b. Résoudre : $(-5x + 4)(7 - 3x) \leq 0$

x			

S =

c. Résoudre : $(7 - 3x)(x + 9) \geq 0$

x			

S =

d. Résoudre :

$(2x + 3)(-3x + 4)(5 - 4x) < 0$

x				

S =

e. Résoudre :

$(-x + 5)(3x - 1)(3 + 2x)(-7x - 3) \leq 0$

x					

S =