



Exercice 5 : 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 6 : Résoudre chaque inéquation à l'aide du tableau de signe donné :

a. Résoudre : $3x + 2 > 0$

x		

b. Résoudre : $5x - 4 < 0$

x		

c. Résoudre : $-2x + 7 \leq 0$

x		

d. Résoudre : $-5x - 2 \geq 0$

x		

e. Résoudre : $-13x + 7 < 0$

x		

f. Résoudre : $4x + 9 > 0$

x		



Exercice 7 : Compléter les tableaux puis résoudre les inéquations

a. Résoudre : $(3x + 2)(5x - 4) > 0$

x			

b. Résoudre : $(-2x + 7)(5x - 4) \leq 0$

x			

c. Résoudre : $\frac{-5x - 2}{-13x + 7} < 0$

x			

d. Résoudre : $\frac{-x + 8}{5 - 2x} \geq 0$

x			