Niveau : troisieme

Les équations et inéquations

Exercice 1 : les inéquations.

Résoudre les inéquations suivantes

et décrire sur une droite graduée l'ensemble solution :

a. $4x+3<7x$.

b. $4(x+3)>7x$.

c. $4x+3 \geq 7x+8$.

d. $4x+3 \leq 7(x+8)$.

e. $4(x+3)>7(x+8)$.

f. $-4x+3 \geq 7x-8$.

g. $-4(x+3) \geq 7(x-8)$.

h. $-4(x-3) \leq 7x+8$.

i. $-4(-x+3)>7(x-8)$.

j. $(2x-3)^2<4x^2+2x-4$

k. $-(2x-3)^2 \leq -4x^2+2x-4$

l. $(-3x+2)(2-6x) \geq (2x-6)(1+9x)$