Nom :	Prénom :	Classe :

Séquence 8 : Equations et inéquations

Exercice 1 : **Résoudre dans $\mathbb{R}$ les équations suivantes**

(E_1) : $(5x-2)(x-7)=0$

(E_2) : $(4x+3)(x-4)+(x-6)(4x+3)=0$

(E_3) : $\frac{x-9}{5x+1}=0$

(E_4) : $(7x-2)^2=(5x+3)^2$

Exercice 2 : Résoudre les inéquations suivantes

(E_5) : $6x-2\leq 1-4x$

(E_6) : $(8x+3)(-4x+2)>0$

(E_7) : $\frac{3-2x}{x+8}\leq 0$