Nom :	Prénom :	Classe :

Séquence 8 : Equations

Résoudre dans $\mathbb{R}$ les équations suivantes

(E_1) : $4x + 1 = 6 - 9x$

(E_2) : $(5x - 2)(x - 7) = 0$

(E_3) : $(4x + 3)(x - 4) + (x - 6)(4x + 3) = 0$

(E_4) : $\frac{x-9}{5x+1} = 0$

(E_5) : $(7x - 2)^2 = (5x + 3)^2$

(E_6) : $\frac{x}{3} + 1 = 2x - 1$

(E_7) : $\frac{x+5}{x-1} = \frac{x-3}{x+2}$