

Nom :

Prénom :

***Tous les résultats devront être soulignés ou encadrés (ou surlignés). Bien détailler vos calculs.***

Résoudre les inéquations suivantes dans  $\mathbb{R}$  :

$$(I_1) : \frac{-2-x}{5x-10} \geq 0$$

$$(I_2) : 9x^3 - 6x^2 + x < 0$$

$$(I_3) : \frac{2x-1}{3x+1} \geq \frac{3x+1}{2x-1}$$

$$(I_4) : \frac{1-2x}{25-4x^2} \leq \frac{2}{5+2x} - \frac{3}{5-2x}$$

$$(I_{bonus}) : x^3 > x^2$$