

Nom :

Prénom :

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

Question de cours \1

Soit $a \in \mathbb{R}^*$ et k la solution de l'équation $ax + b = 0$. Le signe de $ax + b$ est donné par le tableau ci-dessous. Compléter

x	
$ax + b$	

Exercice \9

Résoudre les inéquations suivantes dans \mathbb{R} :

$$(I_1) : (3x - 12)(9x - 18) \geq 0$$

$$(I_2) : (x - 4)(3 - x) < (-9 - 4x)(3 - x)$$

$$(I_3) : 9x^2 - 70 \geq 11$$

$$(I_4) : (1 - x)^2 \geq (2 - 2x)(5 + 3x)$$