

B.7 Evaluation 08 Tableaux de signes et inéquations..Nom ....

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  les inéquations suivantes d'inconnue  $x$  :

1)  $(2x - 3)(3x + 5) \geq 0$

$x$	$-\infty$				$+\infty$

$\mathcal{S}_1 =$

2)  $(5x - 4)(1 - 2x)(4x - 3) < 0$

$x$	$-\infty$					$+\infty$

$\mathcal{S}_2 =$

3)  $\frac{2x - 6}{4 - 9x} \leq 0$

$x$	$-\infty$					$+\infty$

$\mathcal{S}_3 =$

4)

$$\frac{(-2x - 12)(2x - 8)}{(3x + 6)(7 - x)} < 0$$

$x$	$-\infty$						$+\infty$

$\mathcal{S}_4 =$

5)

$$\frac{x - 25}{3x^2 + 6x} < 0$$

$x$	$-\infty$						$+\infty$

$\mathcal{S}_5 =$