

NOM : Prénom : Classe :

<p>Observations :</p> <hr style="width: 20%; margin-left: 0;"/> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">20</p>

Date :

Résoudre dans \mathbb{R} les inéquations suivantes, représenter les solutions sur une droite graduée. (lorsque vous le jugez utile, utiliser les tableaux page 2)

a) $4x - 12 > 6x + 18$

.....

.....

b) $12x - 20 > 34x - 42$

.....

.....

c) $\frac{6x - 21}{14} + \frac{3x - 3}{7} > \frac{9x - 24}{2}$

.....

.....

d) $(4x + 3)(4 + 5x) \geq 0$

.....

.....

e) $-4x + 9 \leq 8x - 3$

.....

.....

f) $-8x + 9 \geq -7$

.....

.....

g) $(x - 5)(2 - x) \leq 0$

.....

.....

x	$-\infty$	$+\infty$

x	$-\infty$	$+\infty$

x	$-\infty$	$+\infty$