



**Exercice 1 :** Résoudre les inéquations suivantes et représenter les solutions sur un axe gradué.

$3x + 1 > 7$	$2x - 6 < 12$	$7x + 4 \leq 21$	$9x - 5 \geq 21$	$3x + 4 < 17$
$-2x + 7 \geq -5$	$-5x + 1 > 9$	$-6x + 4 \leq -3$	$-10x + 4 \leq -7$	$-9x + 4 < 13$

**Exercice 2 :** Résoudre les inéquations suivantes et représenter les solutions sur un axe gradué.

$6x + 3 > 2x + 1$	$5x - 4 < -2x + 7$	$15x - 5 \leq 11x + 6$
$5x + 3 < 7x + 8$	$14x - 2 \leq 18x + 4$	$22x - 1 \geq 27x - 13$

**Exercice 3 :** Résoudre les inéquations suivantes et représenter les solutions sur un axe gradué.

$\frac{5x + 1}{2} > \frac{3x - 1}{5}$	$\frac{5}{3}x - \frac{4}{5} < \frac{-2x + 7}{15}$	$\frac{6x - 5}{4} \leq \frac{7x + 6}{3}$
$\frac{4x + 3}{9} < \frac{5x + 1}{6}$	$\frac{8x + 2}{3} \leq \frac{8x - 4}{7}$	$\frac{2x - 1}{12} \geq \frac{7x - 3}{8}$



L'as des inéquations :  
c'est moi !