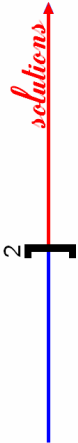
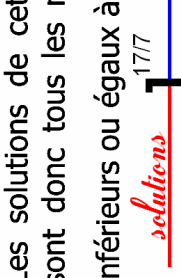
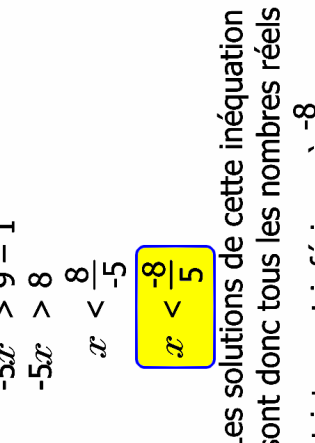
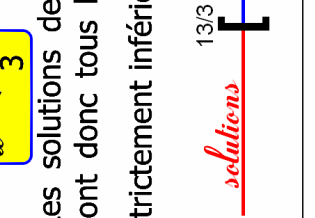
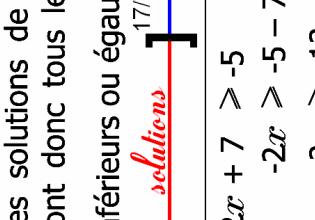
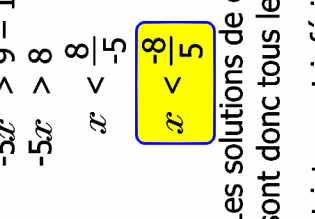
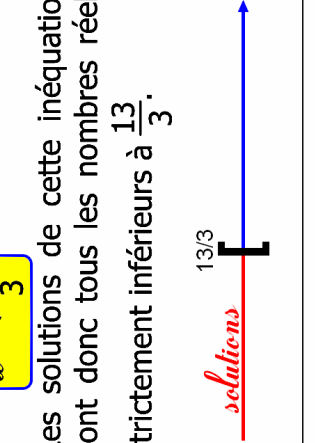


Inéquations

CORRIGES

et axe gradué

Résoudre les inéquations suivantes et représenter les solutions *en rouge* sur un axe gradué.

$3x + 1 > 7$ $3x > 7 - 1$ $3x > 6$ $x > \frac{6}{3}$ $x > 2$ <p>Les solutions de cette inéquation sont donc tous les nombres réels strictement supérieurs à 2.</p> 	$2x - 6 < 12$ $2x < 12 + 6$ $2x < 18$ $x < \frac{18}{2}$ $x < 9$ <p>Les solutions de cette inéquation sont donc tous les nombres réels strictement inférieurs à 9.</p>	$7x + 4 \leq 21$ $7x \leq 21 - 4$ $7x \leq 17$ $x \leq \frac{17}{7}$ <p>Les solutions de cette inéquation sont donc tous les nombres réels inférieurs ou égaux à $\frac{17}{7}$.</p> 
$9x - 5 \geq 21$ $9x \geq 21 + 5$ $9x \geq 26$ $x \geq \frac{26}{9}$ <p>Les solutions de cette inéquation sont donc tous les nombres réels supérieurs ou égaux à $\frac{26}{9}$.</p> 	$3x + 4 < 17$ $3x < 17 - 4$ $3x < 13$ $x < \frac{13}{3}$ <p>Les solutions de cette inéquation sont donc tous les nombres réels strictement inférieurs à $\frac{13}{3}$.</p> 	$-2x + 7 \geq -5$ $-2x \geq -5 - 7$ $-2x \geq -12$ $x \leq \frac{-12}{-2}$ $x \leq 6$ <p>Les solutions de cette inéquation sont donc tous les nombres réels inférieurs ou égaux à 6.</p> 
$-5x + 1 > 9$ $-5x > 9 - 1$ $-5x > 8$ $x < \frac{8}{-5}$ $x < \frac{-8}{5}$ <p>Les solutions de cette inéquation sont donc tous les nombres réels strictement inférieurs à $\frac{-8}{5}$.</p> 	$-6x + 4 \leq -3$ $-6x \leq -3 - 4$ $-6x \leq -7$ $x > \frac{-7}{-6}$ $x > \frac{7}{6}$ <p>Les solutions de cette inéquation sont donc tous les nombres réels supérieurs ou égaux à $\frac{7}{6}$.</p> 	$-10x + 4 \leq -7$ $-10x \leq -7 - 4$ $-10x \leq -11$ $x > \frac{-11}{-10}$ $x > \frac{11}{10}$ <p>Les solutions de cette inéquation sont donc tous les nombres réels supérieurs ou égaux à $\frac{11}{10}$.</p> 