## Exercice : Résolution d'équations

Résoudre les équations suivantes :

7x = 6x + 8	2x + 1 = 7	5x+5 = 3x+17	2x = 10x + 16
7x - 6x = 8	2x = 6	5x - 2x = 17 - 5	-8x = 16
x = 8	x = 3	3x = 12	$x = 16 \div (-8)$
		x = 4	x = -2
6x + 18 = 0	-x + 10 = x - 4	7x - 1 = 3x + 13	11 = x - 9
6x = -18	-x - x = -4 -	7x - 3x = 13 + 1	11 + 9 = x
$x = -18 \div 6$	-2x = -14	4 <i>x</i> = 14	18 = <i>x</i>
x = -3	x = 7	x = 7/2	<i>x</i> = 18

## Exercice: Résolution d'inéquations

Résoudre les inéquations suivantes :

3 <i>x</i> > 15	7x < 5x + 20	<i>x</i> > 4 <i>x</i> + 15	6x + 9 > 7x - 2
$x > 15 \div 3$	2 <i>x</i> < 20	-3 <i>x</i> > 15	-x > -11
<i>x</i> > 5	<i>x</i> < 10	3 <i>x</i> < -15	x < 11
		<i>x</i> < -5	