

## 58 inéquations du premier degré à résoudre

$$(I_1) \quad x+5 < 3$$

$$(I_2) \quad 9x > 8$$

$$(I_3) \quad x - \frac{1}{2} \leq 2$$

$$(I_4) \quad \frac{x}{-7} \geq 3$$

$$(I_5) \quad 2x+3 < 5$$

$$(I_6) \quad 4x-1 > 7$$

$$(I_7) \quad 2x+1 \leq 2$$

$$(I_8) \quad -x \geq 3$$

$$(I_9) \quad 2x+5 \leq 3$$

$$(I_{10}) \quad \frac{1}{2}x+1-(3x-7) > 0$$

$$(I_{11}) \quad 3-4x > 13$$

$$(I_{12}) \quad -5(x-2) \leq 4(x+2)$$

$$(I_{13}) \quad 2(-x+3) \geq 10$$

$$(I_{14}) \quad 3(x+1)+4 < 1$$

$$(I_{15}) \quad x+4 \geq 2$$

$$(I_{16}) \quad x-4 \leq 2$$

$$(I_{17}) \quad 4-x > 2$$

$$(I_{18}) \quad -4x < 2$$

$$(I_{19}) \quad x+5 \geq 3$$

$$(I_{20}) \quad x-7 \leq 2$$

$$(I_{21}) \quad 2-x > 1$$

$$(I_{22}) \quad 2-x < 3$$

$$(I_{23}) \quad 7 \geq x+2$$

$$(I_{24}) \quad 4 \leq x-5$$

$$(I_{25}) \quad 5 > 1-x$$

$$(I_{26}) \quad 8 < 9-x$$

$$(I_{27}) \quad 5x+12 > 17$$

$$(I_{28}) \quad 3x+5 \leq 20$$

$$(I_{29}) \quad 4x-5 > 35$$

$$(I_{30}) \quad 7x-5 \geq 44$$

$$(I_{31}) \quad \frac{5}{4}x+3 > 2$$

$$(I_{32}) \quad -\frac{3}{7}x+2 \geq 1$$

$$(I_{33}) \quad -2(-3+5x) \geq 10(x-2)$$

$$(I_{34}) \quad \frac{-3-2x}{5} > \frac{7x}{2} \quad (I_{35}) \quad 3(x+1)+4 < -7$$

$$(I_{36}) \quad 7(-5x+4) \geq -3(x-7)+32$$

$$(I_{37}) \quad \left(\frac{8}{15}x+1\right) - \left(15+\frac{4}{3}x\right) > -10$$

$$(I_{38}) \quad 3\left(\frac{2}{7}x-4\right) + 6\left(-\frac{5}{14}x+2\right) \geq x-7$$

$$(I_{39}) \quad 3x-4 \leq 4(x-2)$$

$$(I_{40}) \quad -4(x-5) > x-5$$

$$(I_{41}) \quad -3(x-4) \leq -3x+13$$

$$(I_{42}) \quad 12-8x+4(3x-5) < 2x-3$$

$$(I_{43}) \quad -9x-7-(9-6x) \geq 5x+8$$

$$(I_{44}) \quad 7(x-1) < 10x-(3x+10)$$

$$(I_{45}) \quad \frac{3}{4}(8x-40) > \frac{15}{2}(2x-4)$$

$$(I_{46}) \quad \frac{2}{3}x-3 \leq \frac{3}{2}x+7$$

$$(I_{47}) \quad \frac{5x-8}{3} \geq \frac{7x+12}{2}$$

$$(I_{48}) \quad -\frac{2}{3}x+\frac{5}{6} \geq x+7$$

$$(I_{49}) \quad 2x-5 \geq \frac{3}{2}-11x$$

$$(I_{50}) \quad -x-2 \leq -3$$

$$(I_{51}) \quad -7x+34 < -1$$

$$(I_{52}) \quad 4(x-5) < -2(x+1)$$

$$(I_{53}) \quad 5(2x+1)-10(-2x-7) > -4(7-x)$$

$$(I_{54}) \quad \frac{x+3}{4}+1 < x+\frac{x+1}{2}$$

$$(I_{55}) \quad x-\frac{x}{2}+\frac{x}{3} < 1-\frac{1}{2}+\frac{1}{3}$$

$$(I_{56}) \quad \frac{3x+7}{2}-\frac{4-2x}{7} > 2x+\frac{5}{14}$$

$$(I_{57}) \quad 13-7x \geq 10(2-x)+3(x+5)$$

$$(I_{58}) \quad \frac{9-x}{12}+\frac{10-3x}{16} < \frac{-2x+4}{4}-\frac{12-5x}{6}$$