

## Raccolta di disequazioni - Solved linear inequalities

1.  $x - 1 < 3 - 3x$

2.  $-2x - 8 < 2 - 3x - 2$

3.  $4 \cdot (1 - x) \leq 3 \cdot (2 - 2x)$

4.  $3 \cdot (x - 1) - 6x \leq 1 - 2x$

5.  $3 \cdot (x - 1) - 5x \leq 1 - 2x$

6.  $8x - 1 > 11x - 7$

7.  $2x - 20 \leq 8 - 5x$

8.  $6 \cdot (x - 1) + 2 \geq 6x$

9.  $9 \cdot (20 - 5x) + 27 > 8 \cdot (5x - 6)$

gentile concessione di [stringher.blog.kataweb.it/](http://stringher.blog.kataweb.it/) - Commissione e-learning IPSSCART B. Stringher - Udine

10.  $12x - 5 \cdot (x - 3) - 6x \leq -3 - 4 \cdot (3x - 11)$

11.  $3 \cdot (x - 3) - 2x \geq 5 - 2 \cdot (2 - 3x)$

12.  $5 \cdot (x - 1) - 4 \cdot (3x - 2) > -6x$

13.  $3 \cdot (x - 1) - 2 < 5x + 1$

gentile concessione di [stringher.blog.kataweb.it/](http://stringher.blog.kataweb.it/) - Commissione e-learning IPSSCART B. Stringher - Udine

14.  $4x - \frac{1}{2}x < \frac{3}{4}x + 2$

15.  $\frac{1 - 2x}{2} + \frac{4 - 4x}{10} < \frac{2x - 13}{10} - \frac{4x - 3}{5}$

gentile concessione di [stringher.blog.kataweb.it/](http://stringher.blog.kataweb.it/) - Commissione e-learning IPSSCART B. Stringher - Udine

16.  $3 - x(x + 1) - [x - 2(1 - 3x)] < (3 - x)(3 + x)$

gentile concessione di [stringher.blog.kataweb.it/](http://stringher.blog.kataweb.it/) - Commissione e-learning IPSSCART B. Stringher - Udine

17.  $\frac{3 \cdot (x - 2)}{2} - \frac{4 \cdot (x + 1)}{3} > 4x - \frac{x + 3}{4} - \frac{5 \cdot (x + 1)}{3}$

18.  $\frac{(x + 1)^2}{2} - \frac{(x - 2)^2}{2} + \frac{1}{2} \geq \frac{1}{2}(x + 1) \cdot (x - 1) - \frac{(x + 1)^2}{2}$

19.  $\frac{x + 4}{2} > \frac{7x - 5}{4} + 1$