



# Inéquations

## Énoncés des exercices

Résoudre les inéquations suivantes, d'inconnues  $x$  réelle.

1.  $2 - 5x \leq 3$ ,

2.  $3 - 2x > x - 5$ ,

3.  $(4x + 7)(5x - 3) \leq 0$ ,

4.  $x^2 + x \geq 12$ ,

5.  $x^2 \geq 9$ ,

6.  $(3x - 2)(x + 1) > 2x(5x + 5)$ ,

7.  $9x < x(2x^2 + 5)$ ,

8.  $\frac{3}{x+1} < \frac{2}{x-2}$ ,

9.  $\frac{1}{1-3x} \geq \frac{1}{x}$ .