



## Exercice de Révision

### Automne 10 - Calculs dans $\mathbb{R}$

**Exercice 1** Résoudre dans  $\mathbb{R}$  l'inéquation  $(I) : |x - 5| + |-3x + 4| > 10$ .

**Exercice 2** Résoudre dans  $\mathbb{R}^3$  le système  $(S_1) :$

$$\begin{cases} 2x + y + z = 3 \\ 3x - y - 2z = 0 \\ x + y - z = -2 \\ x + 2y + z = 1 \end{cases}$$