

## Exercice 1 | 4 points

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  les inéquations suivantes et donner les solutions sous forme d'intervalles.

1.  $5x + 12 > 3$

3.  $98 - 5x \geq -65$

2.  $12x + 2 \leq 11$

4.  $12x + 7 < \frac{8 - x}{3}$

**Exercice 2 | 2 points**

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  les inéquations suivantes et donner les solutions sous forme d'intervalles.

1.  $53 \leq -7x + 4 < 81$

2.  $-5x + 25 \geq 100 > -5x$