

# Inéquations

---

## Exercice 1

Résoudre les inéquations suivantes, donner le résultat sous forme d'un intervalle :

1.  $3x + 5 > 11$
2.  $-2x \leq 6$
3.  $4 - x \geq 7$
4.  $\frac{x}{2} - 3 < 1$

---

## Exercice 2

Résoudre les inéquations suivantes, donner le résultat sous forme d'un intervalle :

1.  $2x - 4 \geq 3x + 1$
2.  $5x + 7 < 2x - 3$
3.  $3(x - 2) > 4(x + 1)$
4.  $-2(x - 5) + 3 \leq 6(x + 1) - 7$

---

## Exercice 3

Résoudre les inéquations suivantes, en expliquant les étapes :

1.  $\frac{2x-3}{5} \leq 1$
  2.  $\frac{x+2}{3} > \frac{5x-1}{6}$
  3.  $2x - 5 \geq 3$
  4.  $4x + 1 < 9$
-