Nom :
Prénom :

Devoir flash n°3

S4M6 - 2026-2027

Exercice 1 : Résoudre dans $\mathbb{R}$ les inéquations suivantes, en détaillant votre démarche.

a) $5x + 4 > -8 + 7x$ *b*) $\dfrac{(x-2)(3x+6)}{x+1} < 0$

Exercice 2 : Déterminer les ensembles correspondant aux caractéristiques suivantes.

a) $x \neq 1$ et $-2 < x < 3$

b) $x > -3$ ou $x \leqslant 4$

c) $x \geqslant 3$ et $x < 2$

d) $x < -3$