Nom :
Prénom :

Auto évaluation n°2

S4 - 2026-2027

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

a) $7x - 3 > -11 + 9x$ *b*) $\dfrac{(x+1)(2x-4)}{x-1} < 0$

Exercice 2 : Déterminer les ensembles correspondant aux caractéristiques suivantes.

a) $x \neq 0$ et $-1 < x < 2$ b) $x > 1$ et $x \leqslant 5$

c) $x \geqslant -2$ ou $x > 3$ d) $x < -2$