

PREMIÈRE - DS DU 1 SEPTEMBRE

2026-2027

Exercice 1

Développer et réduire les expressions suivantes :

1. $A = (2x - 1)^2 - (2x + 1)(x - 2)$

2. $B = \frac{2x + 1}{3} + \frac{x - 1}{2x - 3}$

Exercice 2

Résoudre les équations suivantes sur l'ensemble I :

1. $3(2x - 1) + 1 = -x + 3$ avec $I = \mathbb{R}$

2. $\frac{3x - 1}{x - 2} = 1$ avec $I = \mathbb{R} \setminus \{2\}$

Exercice 3

Résoudre les inéquations suivantes sur l'ensemble I :

1. $-5(2x - 1)(-x + 2) \geq 0$ avec $I = \mathbb{R}$

2. $\frac{-3x - 1}{2x + 2} < 1$ avec $I = \mathbb{R} \setminus \{-1\}$