

TEST 4 B

Calculatrice autorisée

Mardi 21 avril 2026

Nom :

Prénom :

EXERCICE 1 (4 POINTS)

Résoudre les inéquations suivantes. On pensera à conclure avec l'ensemble \mathcal{S} des solutions.

1. $-4x - 7 \leq 3x - 14$

2. $8(3x - 5) > -4x - 6$

--

EXERCICE 2 (2 POINTS)

Résoudre l'inéquation produit suivante. On pensera à conclure avec l'ensemble \mathcal{S} des solutions.

$$(5x - 4)(-x + 2) \leq 0$$

x	

$\mathcal{S} =$

EXERCICE 3 (2 POINTS)

Résoudre l'inéquation produit suivante. On pensera à conclure avec l'ensemble \mathcal{S} des solutions.

$$(x - 5)^2(2x + 3) > 0$$

x	

$$\mathcal{S} =$$

EXERCICE 4 (2 POINTS)

Résoudre l'inéquation produit suivante. On pensera à conclure avec l'ensemble \mathcal{S} des solutions.

$$\frac{2x + 6}{(3x - 1)(x - 2)} \geq 0$$

x	

$$\mathcal{S} =$$